



# مارگارت هانکز

## گلها و گیاهان زیتنی شناخت و نگهداری

راهنمای پرورش و نگهداری بیش از ۸۵ درختچه و درخت زیتنی گل دهنده



ترجمه : محمد علی فرزاد

# گلها و گیاهان زینتی شناخت و نگهداری

تألیف مارگارت هانگز

تصاویر از لُرنا رُز

ترجمهٔ مهندس محمدعلی فرزاد



انتشارات روزبهان



Hanks, Margaret

هانکز، مارگارت

گلها و گیاهان زینتی: شناخت و نگهداری. تألیف مارگارت هانکز؛

تصاویر از: لُرنا رُز؛ ترجمه محمدعلی فرزاد. — تهران: روزبهان، ۱۳۸۴.

ISBN: 964-8175-06-3

۱۲۰ ص.: مصور (رنگی)، جدول.

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیفا

A Grower's Guide to Flowering Plants and Shrubs

عنوان اصلی:

کتابنامه. نمایه. ۱. گلها و گیاهان زینتی. الف. فرزاد، محمدعلی، مترجم،

۶۳۶ / ۶۸۶۴

SF۴۷۳ / م ۴ و ۹

ب. عنوان.

۱۳۸۴

م ۸۲ - ۲۹۱۸۷

کتابخانه ملی ایران

ISBN: 964-8175-06-3

شابک: ۹۶۴-۸۱۷۵-۰۶-۳

گلها و گیاهان زینتی

مارگارت هانکز

تصاویر از: خانم لُرنا رُز

ترجمه: مهندس محمدعلی فرزاد

ویرایش: عباس آقاجانی

حروف نگاری و صفحه آرایی: سینا نگار

نمونه خوانی و تطبیق: آزاده فهیم هاشمی

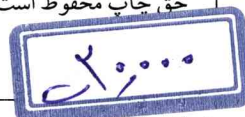
طراحی جلد: حامد کنی

چاپ اول: ۱۳۸۴

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

چاپ: چاپخانه فروغ دانش، تهران

حق چاپ محفوظ است.



تهران، خیابان انقلاب، رویروی دانشگاه تهران، شماره ۱۳۴۲ - تلفن ۶۴۰۸۶۶۷ - نمابر: ۶۴۹۲۲۵۳

## مقدمه مترجم

و نام گلها در ادبیات کهن مادر قالب شعر و نثر به کرات آمده است و این می‌رساند که ایرانیان قدیم با بسیاری از گلها و طرز زندگی و رنگ و عطر و بو و زیبایی و زمان و فصل شکوفا شدن و میزان عمر و دوام و مسائل مربوط به آنها آشنایی کافی داشته‌اند، از جمله فردوسی:

دی و آذر و بهمن و فرودین  
همیشه پر از لاله بینی زمین  
که در بوستانش همیشه گل است  
در و دشت پر لاله و سنبل است

هدف این کتاب، که ترجمه‌ای تازه و نو دربارهٔ گلکاری از زبان انگلیسی است، این است که شما دوستداران گل و افراد زیباپسند و زنده‌دل را با طرز تکثیر و کاشت و پرورش و نگهداری انواع زیادی از درختچه‌ها و بوته‌های زینتی و گل‌دهنده در فضای آزاد آشنا سازد. کتاب شامل دو بخش است:

**بخش اول.** گلکاری عمومی، همراه با عکسهای رنگی، شامل نکات و دستورات کلی و عمومی دربارهٔ کاشت و چگونگی پرورش و نگهداری درختچه‌های گل‌دهنده و برداشت گلها و نحوه تهیه خاک و آبیاری و کوددهی و هرس و مبارزه با آفات و بیماریها و نحوه تکثیر و نکات عمومی دربارهٔ عموم گلها.

**بخش دوم.** گلکاری خصوصی، همراه با عکسهای رنگی، شامل معرفی سیم و اختصاصات هر گیاه، اقلیم یا آب و هوای مناسب آن، نور و دمای لازم و خاک مناسب و طریقهٔ رویش و پرورش یا طرز تکثیر و مواقع و فواصل آبیاری و چگونگی آن و میزان و نوع کود و موقع مناسب کوددهی و مسائل و مشکلات مربوط به آفات و امراض و سوانح طبیعی و دوران گل‌دهی و چگونگی هرس و پیرایش شاخه‌ها و موقع مناسب آن و موارد مصرف و چگونگی کاشت هریک از گلهای زیبای بوته‌ای یا درختچه‌ای، هریک به طور جداگانه.

این اطلاعات و دستورات به طوری آورده شده است که علاقه‌مندان و گل‌پروران و دانشجویان رشته‌های باغبانی و گلکاری، طراحان فضای سبز و پارکها، زیباسازان، طرفداران محیط زیست و طبیعت زیبا به آسانی بتوانند گل مورد علاقهٔ خود را شناسایی و انتخاب کنند و بعد از تهیه به پرورش آن همت گمارند. تماشای گلها، آب دادن، هرس کردن، پیوند زدن و قلمه زدن آنها لذت‌بخش و شادی‌آفرین است زیرا موجب می‌شود که بقای زندگی موجود زندهٔ لطیفی مانند گل تأمین شود. تیمار گلها فعالیت خوبی برای اوقات فراغت و گرفتن روحیه و شفای افسرده‌دلی‌ها و بیماریها است.

حضرت محمد ص فرمود: «هرگاه کسی بمیرد و از او ورقه‌ای بماند که حاوی مطلبی آموزش‌دهنده باشد این ورقه به منزلهٔ حفاظ یا پرده‌ای میان آن شخص و آتش جهنم خواهد شد.»  
(بحار الانوار)

«گل نعمتی است هدیه فرستاده از بهشت»

آنچه در این ترجمه تقدیم علاقه‌مندان و دوستداران می‌شود راهنمایی برای پرورش و نگهداری یکی از شگفت‌انگیزترین پدیده‌های عالم خلقت و آیتی از آیات خداوندی است که گل نامیده می‌شود.

بشر همیشه زیباپسند بوده است و زیبایی منبع الهام هنرمندان جهان است. زیباشناسان عالم، آفرینش گل را از بزرگ‌ترین شاهکارهای خلقت دانسته‌اند.

گل مثال زیبایی و فریبندگی است. گلها عموماً جلب نظر می‌کنند چون زیبا هستند. بعضی از آنها، علاوه بر رنگهای متنوع و متعدد، عطر دلپذیری هم دارند.

مردم دنیا گل را دوست دارند و به آن عشق می‌ورزند و از تماشای آن لذت می‌برند. در همه جای دنیا گل نمایندهٔ عشق و محبت و دوستی و ابراز احساسات و حق‌شناسی است.

در ابراز احساسات و تشکر و تشویق و تبریک عروسیها و جشنها و در موفقیتها و مجالس شادی، نیز در عیادت بیماران و مراسم سوگواری گل تقدیم می‌شود.

از زمانهای پیش، بشر، برای رفع خستگی، به دامان طبیعت پناه می‌برده و مخصوصاً به گل، که از مظاهر زیبایی است، توجه خاص نشان می‌داده است. امروزه مردم هر شهر و دیاری، اوقات فراغت خود را در پارکها و باغ و بوستانها و باغچهٔ حیاط منزل خود و در کنار گلها می‌گذرانند. شاعران ایرانی در وصف گل شعرها سروده‌اند. ما ایرانیان، از آنجا که شاید در دوست داشتن گلها سرآمد دیگر ملل باشیم، نام گلها را بر عزیزان و جایها و راهها می‌نهیم تا یادآور آن احساس لطیف و عشقی باشد که گلها در ما برمی‌انگیزند. وقتی به گلفروشی می‌روید نمونه‌های مختلف از گلها را می‌بینید، به صورتهای گوناگون: بعضی به صورت شاخه‌گل، بعضی به صورت دسته و سبد و تاج، و برخی هم در داخل گلدان. بعضی از گلها بادوام‌اند و بعضی عمر کوتاه دارند. هرکس دوست دارد باغچه یا محیط خانه یا کار خود را با گل بیاراید تا با دیدن آنها دل خود و دیگران را صفا بخشد.

گل از شاهکارهای بدیع طبیعت است و گلکاری، نظیر سرودن شعر و موسیقی و نقاشی و مجسمه‌سازی، یک هنر است. کلمهٔ گل



وجود باغ و باغچه در محیط زندگی و محل رفت و آمد و کار انسان باعث نشاط و انبساط خاطر هرکس می‌شود. علاوه بر آنکه سبب لطافت و پاکی هوا و سرسبزی محیط و ایجاد چشم‌انداز و مناظر زیبا و استشمام بوی خوش بعضی گلها می‌گردد. با انتخاب و پرورش چند بوته یا درختچه گل‌دهنده مناسب با شرایط آب و هوایی منطقه و نور و دمای موجود در محل با رنگهای گوناگون و فصول گل‌دهی متفاوت می‌توان در تمام ایام

سال از زیبایی و شکوفایی گلها در باغ و باغچه خود لذت برد. توجه به گلها و تلاش برای مواظبت و نگهداری از آنها اتلاف وقت نیست، معرف شخصیت هنردوست و زیباپسند فرد است. خداوند نیز خود زیبایی را دوست دارد. پس این توجه نشانه‌ای از پیروی راه خدا و احترام‌گزاری به آیات و نشانه‌های خداوند جمیل است.

مهر ۱۳۸۲  
محمدعلی فرزاد

گلها و گیاهان زینتی  
شناخت و نگهداری







# فهرست کلی مطالب

## گلکاری عمومی

پرورش و نگهداری گلهای و گیاهان زینتی به طور کلی ..... ۱۰

• تکثیر • انتخاب گیاه • آماده سازی خاک • کاشت • داشت • هرس  
• چه اشکالاتی ممکن است پیش بیاید؟

## گلکاری خصوصی

گلهای و گیاهان زینتی هریک به تفکیک ..... ۱۷

• شامل ۸۸ درختچه (به ترتیب حروف الفبای لاتین)

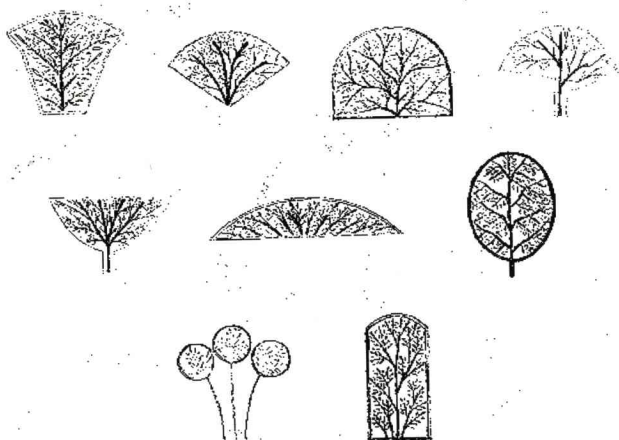
## جدول آب و هوای مناسب و

دوران گل دهی گیاهان گل دار ..... ۱۱۶

فهرست راهنما ..... ۱۱۸

## راهنمای شناخت شکل درختچه های زینتی

این نمودارها در هر صفحه نشان دهنده شکل گیاه بالغی است  
که در آن صفحه معرفی شده است.



طرف راست: منظره دل انگیز رنگ های بهاری، حاصل درخشانِ روشِ  
اندیشمندانه کشت آزالیاها و لانتانای خزنده  
در زمینه ای از آندرومیدا









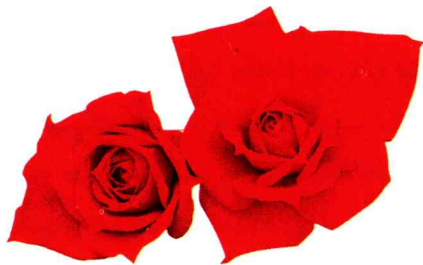
## گلکاری عمومی

### پرورش و نگهداری گل‌ها و گیاهان زینتی

از درختچه‌ها و بوته‌های زیبا می‌توان باغی زیبا و دوست داشتنی پدید آورد. بوته‌ها و درختچه‌های زینتی به باغ فرم می‌دهند و در باغ خصوصیات اصلی و واقعی خود را به نمایش می‌گذارند. اگر با دقت و به طور حساب‌شده به کاشت و پرورش درختچه‌ها یا بوته‌های زینتی اقدام کنید، می‌توانید در همهٔ ایام سال بوته‌های غرق در گل داشته باشید، حتی در زمستان که اکثر باغ‌ها دچار کم‌رنگی می‌شوند و به فراوانی بهار گل ندارند، درختچه‌های زینتی معمولاً به صورت گیاهان چوبی یک‌ساله تعریف می‌شوند. آنها اغلب پرشاخه و پرساقه هستند و بعضی مواقع حد فاصل بین درختان بلند و بوته‌های کوچک تقریباً نامعلوم و نامشخص است، به طوری که باغبانان و گلکاران حرفه‌ای اغلب موافق چنین وضع و حالتی نیستند.

بوته‌های زینتی می‌توانند از نوع دائم‌سبز یا خزان‌دار باشند. برگ‌های آنها می‌توانند کوچک یا بزرگ، براق و پرچلا یا تیره و تار و در شکل‌های مختلف و کاملاً متفاوت باشند. بعضی از درختچه‌های زینتی مثل ختمی، گل‌های نمایان و زیبا و بعضی دیگر مثل شمشاد گل‌های بسیار ریز یا بی‌اهمیت یا غیر قابل توجه دارند. بعضی از بوته‌های زینتی به خاطر عطر شاخ و برگشان و بعضی هم به خاطر عطر شدید گل‌هایشان پرورش داده می‌شوند. بوته‌های زینتی به هر شکل و اندازه‌ای وجود دارند و بوته‌های مناسب را در هر شرایط و مکان و موقعیتی می‌توان یافت. هنگامی که باغچهٔ خود را طراحی می‌کنید، بوته‌های زینتی مناسبی را برای مکان و محل خصوصی و مورد نظر خود انتخاب کنید و توجه نمایید که آیا این بوته‌ها در آفتاب رشد بیشتری دارند یا سایه را ترجیح می‌دهند. به ارتفاع و پهنا یا به حجم و بزرگی آنها پس از رشد نیز توجه داشته باشید.

بوته‌های زینتی می‌توانند پس از ۵ تا ۱۰ سال به بلوغ برسند، یعنی پس از این مدت، شکل خوب و نهایی را به خود می‌گیرند و در جای خود به‌خوبی مستقر می‌شوند و سازش می‌یابند. لذا نباید یک بوتهٔ زینتی با رشد زیاد و وسیع را برای فضا و جای کوچکی در نظر گرفت، حتی اگر فکر می‌کنید به‌خوبی آن را هرس می‌کنید. شما از هرس کردن مکرر چنین درختچه‌هایی خسته خواهید شد و به‌زودی آنها را از جا در خواهید آورد و بیرون خواهید انداخت.



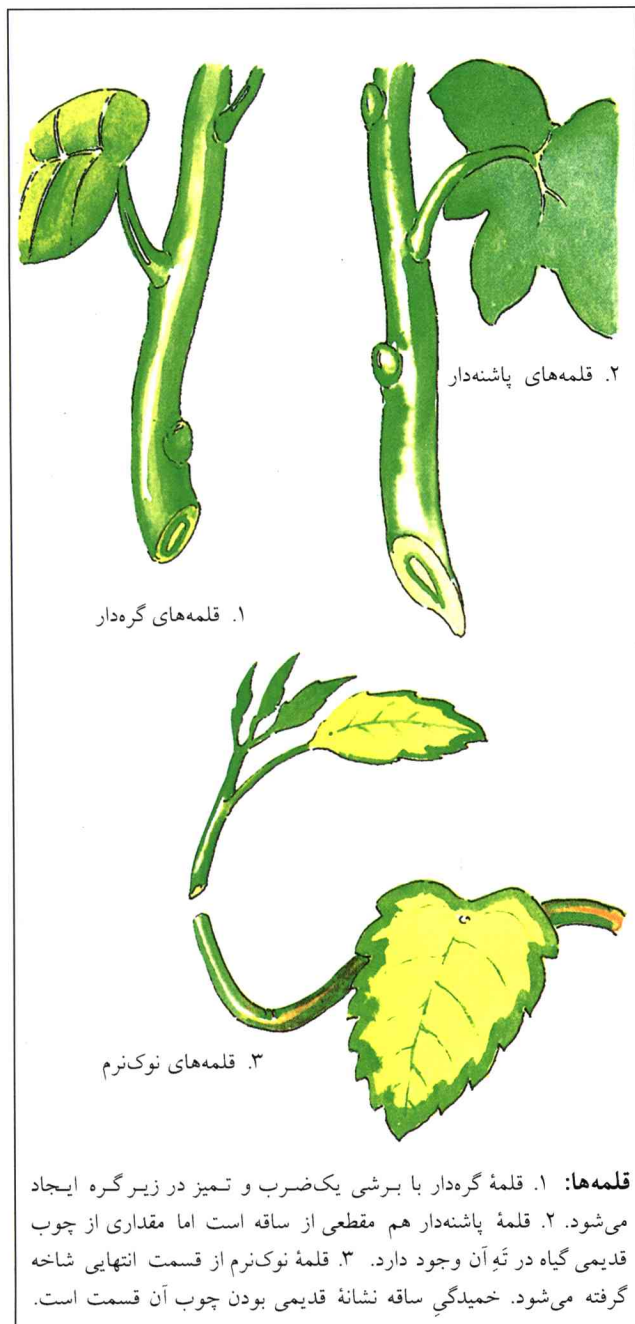
طرف راست: درختچه‌ها ساختار دل‌انگیزی در این بوستان زیبا پدید آورده‌اند، و گیاهان یک‌ساله، به نوبهٔ خود، هنگامی از رنگ بر پا کرده‌اند.





قلمه‌ها را از جایشان حرکت ندهید مگر آنکه مطمئن شوید که آنها ریشه گرفته‌اند. تشخیص ریشه‌دار شدن قلمه‌ها به این طریق است که رشد آشکار برگ و قوی‌تر شدن ساقه یا تنه قلمه محسوس باشد یا ریشه‌ها از سوراخ‌ها و منافذ خروج آب‌های اضافی گلدان بیرون بزنند.

بعضی از انواع رُزها به راحتی از ابتدای در خاک رفتن قلمه‌ها به حالت رشد می‌روند ولی انواع دیگر در ریشه‌های خود رشد قوی و پرزور یا خوش‌بنیه نخواهند داشت. در خزانه‌ها و قلمستانهای تجارتي پیوند جوانه‌برگی روی پایه پیوند نوع وحشی یا گونه‌های دیگر صورت می‌گیرد. (پیوند شکمی جوانه‌برگ، خود نوعی پیوند یا به کار بردن جوانه‌های برگری در حال خواب است.)



بسیاری از بوته‌های زینتی باغی، با قلمه‌زدن تکثیر می‌شوند. آنها از قلمه نوک‌نرم سرشاخه‌ها (مثل هیدرانژه‌آ و فوشیا یا گل‌آویز) یا قلمه خشبی از چوب در حال خواب (در بوته‌های خزان‌دار) قابل تکثیرند. گاهی زمان برداشت قلمه بسیار حساس و مهم است. قلمه‌ها باید از گیاه سالم و ساقه‌های قوی و ترجیحاً گل‌نداده انتخاب شوند. قلمه‌های سرشاخه‌ها با نوک‌های نرم و قلمه‌های نیمه‌خشبی باید به طول ۵ تا ۱۰ سانتیمتر باشند اما طول قلمه‌های خشبی از شاخه‌های در حال خواب زمستانه، مانند به ژاپنی، با طول بیش از ۳۰ سانتیمتر، باید ۲۰ تا ۲۵ سانتیمتر باشد.

قلمه‌ها را باید صبح زود از ساقه‌های اصلی جدا کرد و اگر نمی‌توانید همه را یکباره در گلدان بکارید بهتر است باقیمانده قلمه‌ها را در کاغذ یا روزنامه مرطوب بپیچید و در جای خنک نگه دارید. پس از جدا کردن قلمه‌ها و قبل از کاشتن آنها بهتر است تمام برگ‌های موجود در قلمه، به استثنای برگهای بالاترین نقطه آن را جدا کنید و اگر برگها خیلی بزرگ باشند، مانند هیدرانژه‌آ، باید قسمتی از هر برگ انتهایی قلمه را نیز تا نصف جدا کنید. در قسمت ته و پایین هر قلمه و در زیر هر جوانه یا گره موجود یک برش مورب یا شیب‌دار و تمیز ایجاد کنید.

مخلوطی از سه قسمت ماسه شسته ساحل دریا یا پرلیت (perlite) و یک قسمت خاک برگ یا پیت‌موس (peatmoss) یا مواد جانشین خاک برگ بسازید. با این مخلوط، هر گلدان گلی را پر کنید و با یک تکه چوب یا مداد چند سوراخ در خاک مخلوط ایجاد کنید. سپس قلمه‌ها را تا یک‌سوم طول از قسمت پایین در این سوراخ‌ها فرو کنید. بعد خاک اطراف قلمه‌ها را محکم کنید. در هر گلدان می‌توانید چند قلمه بکارید. سپس قلمه‌های کاشته را آبیاری کنید و بگذارید آب از زیر گلدان خارج شود. بعد گلدان‌های قلمه‌دار را در جایی گرم و روشن و در زیر سایه‌بان یا پناهگاه و دور از تابش مستقیم خورشید قرار دهید و به وقت لازم آنها را نم بدهید ولی هیچگاه خیس و خیلی مرطوب نکنید.

در هوای گرم، در مدت ۲ تا ۴ هفته قلمه‌های نوک‌نرم ریشه‌دار می‌شوند. قلمه‌های خشبی و چوبی‌شده، که در زمستان تا اوایل بهار گرفته می‌شوند، هفته‌ها و ماه‌هایی باید بگذرد تا ریشه‌دار شوند. امکان دارد مدتها قبل از ایجاد و رشد ریشه‌ها برگهای قلمه‌ها ظاهر شوند، گول نخورید و این



بعضی از بوته‌های زینتی از طریق کاشت بذر یا دانه تکثیر می‌شوند اما این طریقه فقط در گونه‌هایی که مستقیماً از نشا و کولتیوار (از رقم زراعی یا از گونه‌های کاشته شده) به دست آمده باشند قابل اجرا و عمل است و این گونه‌های بذری کمتر شبیه تیپ اصلی و حقیقی خود می‌شوند.

### انتخاب گیاه

بزرگ‌ترین یا بلندترین بوته‌ها یا درختچه‌ها بهترین آنها نیست. بوته‌ها یا درختچه‌هایی را در نظر بگیرید که شکل خوبی داشته و پوشیده از برگ‌های کاملاً سالم باشند. از درختچه‌هایی که ریشه‌های چوبی و خش‌بی‌شده و بیرون‌زده از منافذ خروج آب‌گلدان دارند یا از آنهایی که قد فوق‌العاده بلندی نسبت به اندازه گلدان خود دارند یا پر از برآمدگی و گره در روی ساقه خود هستند یا ته کلفتی نسبت به کل ساقه خود دارند صرف نظر کنید، زیرا این ویژگی‌ها نشان دهنده بزرگ بودن گل یا درختچه نسبت به گلدان یا تنگ افتادن گیاه در گلدان است و این می‌رساند که گیاه باید مدتها قبل در ظرف یا گلدان بزرگ‌تری قرار می‌گرفت.

درختچه‌های زینتی، مثل گرویل‌ها، بانکسیاها و واراتاه‌ها، در سنین کوچکی، قبل از پراکندن ریشه‌های خود به اطراف و صدمه دیدن، باید از گلدان خارج و در زمین اصلی کاشته شوند. اما همه گله‌ها و گیاهان از شوک‌کننده شدن نشا یا کاشت مجدد رنجیده می‌شوند و به سختی و با عذاب زیاد به حالت طبیعی رشد خود باز می‌گردند، حتی اگر پرستاری خیلی خوبی از آنها بشود. اجمالاً بوته‌هایی را انتخاب کنید که قطر دهانه گلدان آنها از ۲۰ سانتیمتر بیشتر نباشد. بهترین موقع انتخاب بسیاری از درختچه‌ها، مانند آزالیا و کاملیا و ختمی، موسم شکوفه‌دهی یا گل‌دهی آنهاست، چون می‌توانید گل آنها را ببینید و مطمئن شوید که گونه مورد علاقه خود را یافته‌اید. با وجود این، بعضی رُزها را در غیر موسم گل‌دهی یعنی در فصل خواب زمستانه می‌فروشند. در فصل گل‌دهی سری به باغ‌های خوب و تماشائی منطقه خود بزنید و گل محبوب خود را انتخاب کنید.

### تهیه و آماده کردن خاک

از آنجا که بیشتر درختچه‌های زینتی پردوام‌اند و عمر آنها طولانی و پیکره آنها دائمی است، ارزش دارد که در تهیه و آماده کردن خاک تلاش جدی بشود. تعداد کمی از بوته‌های

زیستی به زمین‌های سنگین و آبدار و کاملاً مرطوب یا غرقابی‌شده تحمل خوبی نشان می‌دهند. اگر زهکشی و دفع آب اضافی از خاک ضعیف و ناچیز است، می‌توانید سطح خاک محل کاشت درختچه را بالا بیاورید یا اقداماتی برای نصب زهکشی زیرخاکی به عمل آورید.

خاک‌های شدیداً رُسی، با افزودن مقداری گچ (آهک یا سولفات کلسیم) به نسبت ۲۸۰ گرم در هر متر مربع (نیم پوند در هر یارد مربع) و با افزودن مقدار معتناهی از مواد آلی کاملاً پوسیده اصلاح می‌گردند. مواد آلی پوسیده باید مدتی قبل از فرارسیدن زمان کاشت، در گودالهایی، نزدیک محل کاشت، در زیر خاک قرار گیرند (۲ تا ۳ هفته در تابستان و ۶ هفته یا بیشتر در زمستان). خاک‌های شنی بسیار ضعیف از نظر قدرت جذب و نگهداری مواد غذایی با افزودن مقدار زیادی مواد آلی اصلاح می‌شوند. تمام گیاهان و خاک‌ها از مالچ‌پاشی بهره می‌برند. مالچ آلی حاصل از مدفوع پوسیده دام و کمپوست (خاک حاصل از زباله) و برگ‌های ریخته درختان و کاه و گُلش پوسیده و علف‌های بریده‌شده سطح زمین برای گیاهان سود زیادی دارد.

### کاشت درختچه‌های زینتی

با تهیه و آماده کردن خاک خوب و به کار بردن صحیح فنون کاشت، بوته‌های زینتی شما شکوفا یا غرق در گل خواهد شد. بوته‌های زینتی پرورش‌یافته در ظرف، در هر زمانی از سال قابل انتقال و کاشتن در زمین و جای اصلی یا در باغچه‌اند جز در جاها و مناطقی که سرما و یخبندان شدید زمستانی دارند. در چنین نواحی باید از کاشت هر نوع گل یا درختچه در زمین اصلی در زمستان خودداری شود، مگر در مورد بوته‌هایی که در زمستان به خواب خزان فرو می‌روند.

رعایت چند نکته مهم در هنگام کاشت درختچه در زمین اصلی

- مطمئن شوید که شرایط مکان انتخابی شما برای درختچه زینتی مورد نظرتان، از نظر رفع احتیاجات گیاه، مانند نور خورشید، سایه‌بان، زهکشی، و فضای کافی برای رشد آن مناسب باشد.

- سوراخ یا چاله‌ای حد اقل دو برابر قطر ساقه گیاه و به عمق بلندی گلدان حاوی گیاه در خاک ایجاد کنید و خاک ته گودال را شل و نرم کنید ولی به قسمتهای رُسی ته گودال کاری نداشته باشید زیرا ممکن است چاهی ایجاد شود که ریشه‌ها در آن غرق و خفه شوند.

همانند عمق قبلی آن در گلدان باشد. سپس گودال را با خاک کنده شده قبلی پر کنید و خاک کنار و سطح گودال را فشار دهید و محکم کنید ولی طوری عمل کنید که به ریشه‌ها هیچ گونه فشار اضافی و صدمه‌ای وارد نشود.

● مجدداً گیاه را آب کافی بدهید طوری که حبابهای هوای داخل خاک اطراف ریشه خارج شود و خاک فرو نشیند.

• سطح اطراف بوته تازه کاشته را مالچ بپاشید ولی مالچ‌ها را کاملاً جدا و با فاصله از ساقه بریزید. مالچ تهیه شده از مواد آلی، مانند کود دامی و کمپوست، بهترین فایده را برای خاک و در نتیجه برای گیاه دارد. زیرا آنها به تدریج تجزیه می‌شوند و در اختیار گیاه قرار می‌گیرند. لذا حد اقل سالی یک بار باید به زمین اضافه شوند.

● هیچگاه در داخل گودال کمپوست و کود حیوانی نریزید. آرد استخوان و کودهای شیمیایی دیرآزادشونده را می‌توان در ته گودال پاشید ولی باید روی آن را به ارتفاع ۲/۵ تا ۵ سانتیمتر خاک ریخت تا ریشه مستقیماً با کود تماس نداشته باشد.

● قبل از خارج کردن درختچه از گلدان به آن آب کامل بدهید و با زدن چند ضربه به ته گلدان و کناره‌های آن خاک گلدان را شل کنید و بعد گلدان را کج کنید و آرام بوته را بیرون بلغزانید و از گلدان خارج کنید. سپس ریشه‌ها را، با دست، آرام شانه کنید و ریشه‌های جانبی گلوله شده را، به‌ضرورت، عمودی قطع کنید و ریشه‌های خیلی کلفت چسبیده و جفت‌شده با ته گلدان یا ریشه‌های حصیری‌شده را خارج کنید.

● گیاه را طوری در گودال قرار دهید که عمق فرو رفتن آن

#### قلمه زدن



۱. طرز گرفتن قلمه و مراحل کاشت آن در گلدان. قسمتی از شاخه را درست از زیر یک برگ یا گره ببرید. مطمئن شوید که شاخه قبلاً کوفته و ضرب‌دیده نشده باشد. سپس در صورت لزوم انتهای قلمه بریده‌شده را با تیغ لبه‌تیزی صاف و مرتب کنید.



۲. فرو بردن قلمه در خاک گلدان. ابتدا سوراخی با انگشتان دست در خاک گلدان به وجود آورید، بعد قلمه را در آن بگذارید و با انگشتان خود خاک اطراف قلمه را بفشارید. اگر می‌خواهید چند قلمه را در یک گلدان بکارید فاصله آنها را تا لبه گلدان رعایت کنید.



۳. آب دادن قلمه‌ها در گلدان. قلمه‌های کاشته شده در گلدان را به نرمی و با احتیاط آب بدهید، طوری که آنها از جای خود در نیایند و مطمئن شوید که گلدان منافذ کافی را برای خروج آب اضافی دارد. اگر خاک گلدان خیلی مرطوب بماند قلمه خواهد پوسید.



۴. طرز ساخت چهارچوب یا کلاف در سر گلدان. یک قالب سیمی یا نی مناسب در اطراف لبه گلدان قلمه‌ها با ارتفاع کافی درست کنید و روی آن و گلدان را یک کیسه پلاستیکی جهت حفظ رطوبت خاک بکشید. سپس گلدان را دور از تابش مستقیم خورشید قرار دهید.





در اواخر بهار حاشیه پرگلی را به رنگهای آبی و طلایی و برتری و سلطه سرافراز مادیرا و آلیسون زرد را در پایین آن می بینید. اسطوخودوس معطر و گلهای جعدۀ آبی به این مکان نسبتاً کوچک و خنک و دوست داشتنی باغ، زیبایی و لطف بیشتری می بخشد.

## داشت

بوته های تازه کاشته شده باید همواره مرطوب باشند اما خیلی خیس نباشند. آنها، با توجه به گرمای هوا، در ۱۰ تا ۱۴ روز اول پس از کاشت، نیاز به آبیاری هرروزه دارند و تدریجاً باید از دفعات آبیاری کاست تا زمانی که کاملاً در جای خود مستقر و سازگار شوند و بتوانند به قدر نیاز رطوبت جذب کنند. باید آبیاری را به هفته ای یک بار رساند. آنها، بعد از گذراندن دو تابستان، می توانند آبیاریهای پرفاصله ۲ تا ۳ هفته یک بار را تحمل کنند. این موضوع به نوع خاک و آب و هوا بستگی دارد. البته بعضی از درختچه های زینتی، مثل آزالیا و فوشیا، ممکن است در هوای خیلی داغ به آبیاری بیش از هفته ای یک بار نیاز پیدا کنند.

با مشاهده مکرر حالت گیاهان، به مقدار آب مورد نیاز آنها پی خواهید برد. بعد از کاشتن درختچه در زمین اصلی ۴ تا ۶ هفته صبر کنید، آنگاه به آنها کود شیمیایی بدهید. غذای کامل گیاهی، شامل آرد استخوان و کود مرغی دانه بندی شده است. اما کود مرغی را نباید برای گیاهان اسید دوست، مثل آزالیا و کاملیا و گاردینا و دافنه، به کار برد. گریولا و هاکه آ و بانکسیا و واراتاه به کودهای شیمیایی و مخصوصاً کودهای فسفره بسیار حساسند. روی آنها خاک برگ و مالچ بپاشید و الا کود شیمیایی با فسفر کمتر را انتخاب کنید.

## هرس

آرایش و پیرایش درختچه ها واجب نیست. بسیاری از درختچه ها هیچگاه به هرس نیاز ندارند مگر بخواهیم درختچه های پیر را حیات دوباره ببخشیم یا ساقه های اضافی و سرکش را حذف کنیم. با وجود این، هرگاه هرس لازم شود درنگ نکنید. تنها مورد استثنا درختچه های خار مصری (Firethorn) و شیرخشت (Cotoneaster) است که بیشتر به خاطر میوه های حبه ای قشنگ شان کاشته می شوند. این نوع گیاهان گاهی به هرس محتاج می شوند، البته برای شکل دهی می توان در هر موقعی از سال آنها را هرس کرد. برای شکل دهی درختچه ها به صورت تک ساقه ای یا به هر صورت دیگر، از ابتدا درختچه ای بسیار جوان با ساقه ای راست و چند شاخه جانبی را انتخاب کنید. آنگاه همه شاخه های فرعی را بزنید. ولی به قسمت جوانه انتهایی رشد دهنده یا نوک ساقه اصلاً دست نزنید. اگر ساقه باقیمانده ضعیف باشد یا بخواهید عمودی رشد کند شاید نیاز باشد چوب قیمی درگلدان فرو کنید و ساقه را با نخ به آن ببندید. چون درختان همواره جوانه می زنند و تولید شاخه های جدید می کنند، همواره شاخه های جدید زیرین جوانه انتهایی را بزنید و تا رسیدن به ارتفاع دلخواه ساقه، به این کار ادامه دهید. سپس به قطع گاه به گاه نوک انتهایی بپردازید تا تدریجاً بوته شکلی مدور پیدا کند.



## چه اشکالاتی ممکن است پیش بیاید؟

### زرد شدن برگها

- شاید به بوته شما آب زیاد داده شده است یا خیلی کم.
- شاید درختچه به غذا نیاز دارد. به آن کود شیمیایی بدهید. اگر ۲ تا ۳ ماه به آن غذا نداده‌اید، ببینید تا دوسه هفته دیگر وضعیتش چه می‌شود؟
- برگهای قدیمی و مسن‌تر گیاهانی مثل گاردنیا، قبل از افتادن، زرد روشن می‌شوند، غم‌تان نباشد، چون آنها عمر خود را کرده‌اند.
- هنگامی که برگهای جدید آزالیاها و گاردنیاها زرد کم‌رنگ می‌شوند و رگبرگها هنوز سبز اند، احتمالاً گیاه به چلات یا کی‌لیت‌های آهن، مطابق دستور روی برچسب، نیاز دارد.

### پیچ خوردگی و تغییر شکل برگها

- در جستجوی شته‌ها یا حشرات چسبنده‌ای باشید که به حالت خوشه‌ای روی قسمتهای تازه‌رویده قرار دارند. آنها را با شیلنگ آب‌پاشی بشویید یا رویشان آب صابون اسپری کنید یا صابون حشره‌کش یا محلول سمی پیرثروم (pyrethrum) روی آنها بپاشید.
- بعضی از ویروسها به گیاه صدمه می‌زنند. پیچ‌خوردگی برگها وجود آنها را آشکار می‌سازد، اما متأسفانه هیچ راه معالجه‌ای وجود ندارد. در این مواقع به کتابهای مرجع در دفع آفات یا به نهالستان یا باغ‌گلی مراجعه کنید و ببینید چه راه حلی وجود دارد.

- ببینید آیا هیچ‌گونه مواد بادآورده یا حاصل از بادزدگی یا ذراتی از علف‌کش‌های مزارع مجاور روی بوته شما ننشسته باشد. حتی مقدار خیلی کم از این مواد می‌تواند سبب تغییر شکل برگهای گیاهان خیلی حساس، از جمله رُزها، بشود.

### وجود لکه‌های سیاه روی برگها

- این لکه‌ها، که روی برگهای رُزها احتمالاً سیاه است، ممکن است بر اثر قارچها پدید آمده باشد. ضرورت دارد که بوته‌های آلوده به این بیماری قارچی معمولی را با تریفورین (triforine) سمپاشی کنید. در

صورت امکان، گردش هوای اطراف بوته‌ها را اصلاح کنید و از خیس کردن برگها ضمن آبیاری و از آبیاری دیر هنگام روزانه بپرهیزید. احتمال دارد لکه‌های بزرگ قهوه‌ای یا سیاه روی برگهای کاملیا بر اثر سوختگی از تابش شدید خورشید باشد.

### گرد خاکستری یا سفید بر سطح برگها

- این ضایعه احتمالاً خبر از وجود قارچ میلدیوی (سفیدک) پودری سطحی می‌دهد که به گیاهان زیادی حمله می‌کند. رُزها و آزالیاها و هیدرانژها و سایر بوته‌های زینتی بسیار مستعد ابتلای این بیماری قارچی‌اند. از آبیاری دیر هنگام روزانه بپرهیزید و بوته‌های مبتلا را، در صورت لزوم، با تریادیمفون (triadimefon) سمپاشی کنید. تریفورین نیز مؤثر است. این بیماری در نواحی مرطوب مشکل‌تر است.

### برگهای ابلق یا لک و پیس روی برگها

- این گونه علائم غالباً با حشرات مکندۀ شیرۀ گیاه، مثل شیشک‌های نباتی (scales)، تریپها (thrips) و سنک‌های توری (lace bugs) و کنه‌های نباتی (mites) همزمان و هم‌نشین می‌شوند. گیاهان تحت فشار و تنش، بیشتر، گرفتار حمله این گونه حشرات می‌گردند. سنک توری غالباً یک مشکل جهانی روی آزالیاها در بیشتر فصول است. تنشهایی که به گیاهان دست می‌دهد ناشی از خشک‌سالی، خشک شدن، آبیاری زیاد، رویاندن گیاه در شرایط نامساعد و به طریق نامناسب است.
- سپردارها یا شیشک‌های نباتی ممکن است به صورت پهن یا گسترده و ثابت یا گرد و در اندازه‌ها و رنگهای

مختلف مشاهده شوند. آلودگیها و عفونتهای جزئی و کوچک را می‌توان با پارچه‌نمداری از روی برگها پاک کرد. آلودگیهای شدیدتر با سمپاشی با مواد حاوی روغنهای زمستانه یا مخلوطی از روغنهای زمستانه و حشره‌کشها زدوده می‌شوند.

- تریپسها (thrips) و سنک‌های توری با شستشوی زیر برگها، از لحاظ تعداد کاهش می‌یابند، اما مناسب‌ترین سم‌ها برای مبارزه شامل صابونهای حشره‌کش و پیرثروم است.
- کنه نباتی یکی از مشکلات خاص هوای گرم و خشک روی آن دسته از بوته‌های زینتی است که در حال رشد در زیر یک سایه‌بان یا روی ایوان یا زیر پیشامدگی بنا است. شستشوی سرشاخه‌های مبتلا به کنه (با فشار آب شیلنگ) به کاهش تعداد آنها کمک می‌کند و نیاز به سمپاشی را برطرف می‌نماید. سموم محتوی گوگرد (سولفور) برای مناطقی که دمای هوا بیش از ۲۸ درجه سانتیگراد نباشد مفید است. سایر سموم مناسب شامل صابونهای حشره‌کشی است.

### سوراخهایی در سطح یا حاشیه برگها

- این علائم ممکن است بر اثر حمله حزنونها و راب‌ها باشد. اینها غالباً در بالای بوته و روی سرشاخه‌ها یا برگهای گیاه هستند. در این صورت ابتدا طعمه‌های غذایی مسموم به کار نبرید. آنها را با دست از روی بوته‌ها بردارید، سپس طعمه‌مسموم آبپاشید. البته این عمل در صورتی تجویز می‌شود که در باغچه خود سگ یا حیوان اهلی آزاد دیگری نداشته باشید.
- کرمهای حشرات و ملخک‌های شاخک‌بلند یا سیرسیرک و حشرات

جهنده نیز برگها را می‌خورند لذا لازم است در چند شب متوالی با سم روتون (rotenone) بوته‌های آلوده را گردپاشی یا، اگر خسارت آنها دائمی باشد، با کاربایل (carbaryl) سمپاشی کنید.

### ساقه‌ها و برگها در هم تنیده شده‌اند

- کرمهای تارتن می‌توانند علت بروز این مشکل در گیاهانی مثل شیشه‌شور و جای باشند. استفاده از هرگونه سم برای رفع این مشکل بی‌فایده است. شاخه‌ها و برگهای درهم‌تنیده را با دستهای دستکش‌پوشیده از هم بیرون بکشید و قسمتهای خسارت دیده را ببرید. در طول سال هم چندین بار بوته‌ها را بازرسی و در ابتدای بروز این آفت با آن مبارزه کنید.

### کفک دوده‌ای (پوشش خشک سیاه روی سطح برگها)

- رشد و تغذیه کفکهای دوده‌ای در روی شهد گیاهی و ترشحات چسبنده حشرات مکندۀ شیرۀ نباتی مثل شته‌ها و شیشک‌ها صورت می‌گیرد. یکبار سمپاشی سبب می‌شود که این آفت تدریجاً هوازده و تجزیه شود. شستن بوته‌ها با شیلنگ کمک مؤثری می‌کند. پاک کردن برگها با پارچه نمدار نیز امکان‌پذیر است.

### مرگ ناگهانی گیاه

- اگر برگها قهوه‌ای شده ولی هنوز چسبیده به بوته است، احتمالاً ریشه گیاه پوسیده و گیاه در حال مردن است. ریشه گیاه، بر اثر آبیاری بیش از حد یا بارانهای متوالی درست پیش از خواب گیاه مخصوصاً در ماههای سرد سال، ممکن است آسیب جدی ببیند. تنشی مثل گرمای زیاد یا باد شدید می‌تواند تحمل ریشه‌ها را در هم شکنند و گیاه را بمیراند.
- برگهای گیاه آسیب‌دیده از خشکی زیاد قهوه‌ای می‌شود و می‌ریزد، حتی اگر از پس خشکی خوب آبیاری شود. اما اگر صدمه جدی ندیده باشد بهبودی محتمل است.

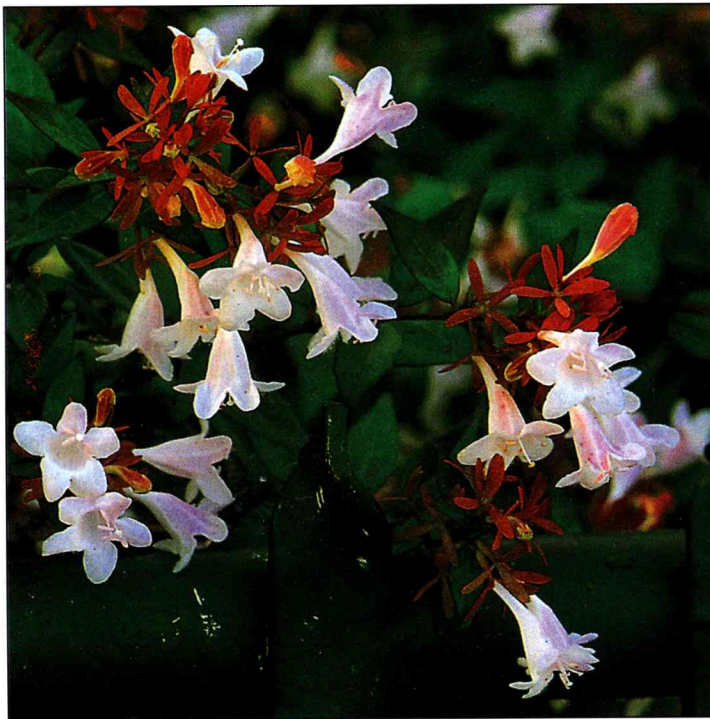
→ میوه‌های انار. سرخ آتشین در برابر سبز دلارام برگها





# آبه‌لیا

ABELIA (*Abelia x Grandiflora* ...; F. Caprifoliaceae)



گل‌های صورتی زیبای آبه‌لیا در اواخر تابستان می‌ریزند ولی کاسه قرمز زیبای خود را تا مدت‌ها باقی می‌گذارند.

آبه‌لیاهای سریع‌الرشد، با سرشاخه‌های زیبای برّاق و گل‌های کم‌رنگ زنگی‌شکل، مناسب کاشت در حاشیه بوستان به‌جای پرچین.

آبه‌لیای جالافتاده خشکی را کاملاً تحمل می‌کند. هر سه تا چهار هفته یک بار باید آبیاری شود، مگر شرایط چندان سخت شده باشد که آب بیشتری بطلبد.

آرد استخوان یا غذای کامل گیاهی در بهار مخصوصاً در اوایل هر سال به آن بدهید. گیاه سازگار شده در اوایل رشد شرایط فقر کامل خاک را تحمل می‌کند ولی نسبت به کوددهی و تغذیه بعدی حساس است و متأثر می‌شود. بوته‌های سخت آبه‌لیا مشکل خاصی ندارند.

## آبیاری

## کوددهی

## مشکلات

## گل‌دهی

دوره طولانی گل‌دهی گیاه سراسر فصل تابستان است. کاسبرگ قرمز آبه‌لیا تا اوایل زمستان روی بوته باقی می‌ماند.

## هرس (پیرایش)

برای هرس و اصلاح درختچه‌های آبه‌لیا، در اواخر زمستان یا اوایل بهار، شاخه‌ها و ترکه‌های یک‌ساله را در حد دلخواه قطع کنید اما حالت و اثر قوسی شدن شاخه‌ها را ضایع نکنید. به همان نسبت که سن بوته‌ها بالا می‌رود، ایدآل آن است که بعضی شاخه‌های چوبی شده و قدیمی را از نزدیکی سطح خاک قطع کنید تا راه و فرصتی برای رشد شاخه‌های جوان به وجود آید.

## به‌طور کلی

## سیما



آبه‌لیا برای کاشت به عنوان پرچین غیررسمی و خصوصی و در محوطه زمينه باغچه یا مخلوط با سایر درختچه‌های زینتی در روی مرز کاملاً مناسب است. این گیاه همیشه‌سبز با شاخه‌ها ترکه‌های لاغر و بلند و قوس‌دار، ۲ تا ۳ سال به حد اکثر ارتفاع و پهنای خود (۲ متر) خواهد رسید. گل‌های صورتی کم‌رنگ آبه‌لیا با کاسبرگ قرمز پردوام خود رنگی ماندنی به گیاه می‌دهد و اگر هر چند سال یک بار شاخه‌های لاغر و مسن را قطع کنید عمر این گیاه زیاد خواهد شد.

## شرایط مناسب برای رشد

### اقلیم مناسب

تا در معرض بادهای شور قرار نگیرد جای نگرانی نیست. آفتاب کامل را ترجیح می‌دهد. روزانه به حد اقل شش ساعت آفتاب نیازمند است تا خوب رشد کند.

### خاک مناسب

آبه‌لیا به اکثر خاک‌ها جز خاک‌های سنگین و مرطوب سازگاری نشان می‌دهد.

## طرز کاشت و پرورش

### تکثیر

تکثیر آبه‌لیا از طریق قلمه‌های نیمه‌خشبی گرفته شده در اوایل تابستان تا اواسط پاییز صورت می‌پذیرد. قلمه‌های خشبی بلند از شاخه‌های یک‌ساله لاغر بدون برگ که در زمستان برداشت می‌شوند برای تکثیر این گیاه مناسب‌اند.



# اقاقیا (گل ابریشم، گل خفته)

## ACACIA (Acacia ...; F. Leguminosae)



سنبله‌های زرد چشم‌نواز و سیمای برگ‌ساره‌های نقره‌ای مایل به خاکستری سرشاخه‌های اقاقای گلاسه‌سُئس (=بیزرویا)، با بوی خوش.

اقاقیای موئت‌مورگان یا کوئینزلند گل‌های زرد درخشان دارد. این گیاه یکی از انواع اقاقای سریع‌الرشد است.

### طرز کاشت و پرورش

اقاقیا از طریق کاشت بذر تکثیر می‌شود، اما باید دانه را یک شب در آب خیساند تا پوسته سخت روی آن نرم شود. بذرها را در آب خیلی داغ غرق کنید و یک شب یا چند ساعت به حال خود بگذارید، سپس آنها را بکارید. اقاقای تازه کاشته شده به آبیاری منظم احتیاج دارند، اما پس از سازگار شدن آنها خشکی را تحمل می‌کنند، با این حال آبیاری گاه‌به‌گاه و عمیق موجب شادابی گیاه می‌شود. دادن کودهای شیمیایی چندان ضروری نیست. این گیاه می‌تواند در اوایل بهار با کمی آرد استخوان تغذیه شود. اکثر پروانه‌های برگ‌خوار و ساقه‌خوار تونل‌زن به اقاقیا حمله می‌کنند، لذا در ختجه‌های اقاقیا باید دائماً از این لحاظ بازرسی شود و قسمتهای آفت‌زده خاکاره‌ای شده یا شبکه‌شده دفع شود. اگر از لحاظ آبیاری مسأله‌ای پیش آمده آبیاری را از آن پس منظم کنید. حشرات مکنده شیرۀ نباتی هم ممکن است به اقاقیا، حمله کنند. مبارزه با آنها مشکل است. اصلاح و بهبود و تقویت بنیه گیاه و رشد آن بهترین راه برای دفاع و مبارزه است.

#### تکثیر

#### آبیاری

#### کوددهی

#### مشکلات

### گل‌دهی

#### فصل

نوعی اقاقیا هست که در همه ماههای سال گل می‌دهد. اما بقیه اغلب در زمستان و بهار به گل می‌نشینند.

### هَرس (پیرایش)

#### به‌طور کلی

هَرس چندان ضروری نیست، اما در خاتمه دوران گل‌دهی، برای دادن شکل خوب به بوته گیاه بد نیست.

### سیما



در حدود ۹۰۰ گونه از این گیاه هست، و برای هر اقلیمی نوع مناسبی یافت می‌شود. دائماً سبز است. گل‌هایی به رنگ زرد و کریم و به شکل کره‌های کرک‌پف‌کرده یا میله‌ای دارد. انواع متعدد آن برگ‌های متفاوت دارند و بسیاری از آنها بوی خوش ملایمی می‌پراکنند. انواعی تا ارتفاع بین ۳ تا ۴ متر رشد می‌کنند، ولی قامت آنها حداقل به ۱ تا ۲ متر و حد اکثر به ۵ تا ۶ متر می‌رسد. قد بعضی از گونه‌های درختی به ۹ تا ۱۸ متر هم می‌رسد. بسیاری از اقاقیاها سریع‌الرشد اند و بعضی هم عمر کوتاه دارند و می‌توان گیاه دیگری جایگزین آنها کرد. بسته به نوع، به بلوغ رسیدن‌شان ۳ تا ۵ سال طول می‌کشد اما از ابتدای زندگی گل می‌دهند. اقاقیاها را می‌توان به عنوان گیاه پرچین و بادشکن، به‌تنهایی یا آمیخته با گیاهان دیگر، به کار بُرد. این گیاه در زمستان شکوفه می‌دهد، لذا ارزش زیادی به باغ می‌افزاید، زیرا غنچه‌های گل آن از چندین ماه قبل از شکوفا شدن و دوره گل‌دهی واقعی در حال تشکیل بر روی شاخه‌ها مشهودند.

### شرایط مناسب

#### اقلیم

نوعی وجود دارد که برای اقلیم خنک و پرباران و نواحی خشک یا گرمسیر کاملاً مناسب است. انواع پایه‌های پرورش یافته در خزانه‌ها و نهالستانهای هر اقلیم برای مناطق خودشان کاملاً مناسب اند.

#### میزان نور و دما

بسیاری از گونه‌ها نور کامل روز را ترجیح می‌دهند اما بعضی از آنها نیم‌سایه را نیز تحمل می‌کنند یا می‌پسندند.

#### خاک مناسب

بسیاری از انواع خاک‌های زهکشی‌شده خوب را می‌پسندند اما بعضی در خاک رس سنگین هم خوب رشد می‌کنند.



# آندرومدا

*ANDROMEDA (Pieris japonica, syn. Andromeda japonica; F. Ericaceae)*



برگهای آندرومدای جوان به رنگ صورتی سایه‌دار چشم‌نوازی است. به تدریج که گیاه بالغ می‌شود و مسن‌تر می‌گردد به سبز تیره می‌گراید.

آندرومدا به علت داشتن برگهای جذاب نشاط‌آور است. در اواخر زمستان و اوایل بهار گل می‌دهد و گل آن به سون بزی یا زنبق می‌ماند.

## طرز کاشت و پرورش

بهترین طرز تکثیر آندرومدا کاشت قلمه‌های نیمه‌خشبی است که میان تابستان یا اوایل پاییز از بوته‌ها گرفته باشند. در طول ماههای گرم سال آبیاری عمیق و منظم ضروری است.

برای تقویت خاک گیاه آندرومدا آرد استخوان یا غذای مناسب در ختجه‌های آزاله و کاملیا را در اواخر زمستان به کار ببرید. این کار را در اواسط تابستان تکرار کنید. آندرومدا از لحاظ حمله حشرات، آفتها و بیماریها مشکل خاصی ندارد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

ایام گل‌دهی آندرومدا از اواخر زمستان تا اواسط بهار خواهد بود.

### فصل

## هَرس (پیرایش)

فقط سرشاخه‌های آندرومدا را هَرس و آرایش کنید تا گل‌های باز شده بی‌رمق را بزدايید. اصولاً آندرومدا به آرایش و پیرایش دیگری نیاز ندارد.

### به‌طور کلی

## سیما



آندرومدا در ختجه دائم‌سبز بسیار دوست‌داشتنی است که تا ارتفاع ۲ الی ۳ متر رشد می‌کند و شکوفه سفید تا صورتی کم‌رنگ آن در بهار می‌شکفت. سرشاخه‌ها یا برگساره‌های جوان آن صورتی، زرد یا قرمز اند. محتملاً آندرومدا در بهار بازار پررونقی دارد، لذا می‌توانید امیدوار باشید که فرم دلخواهتان را به دست خواهید آورد. این گیاه در اقلیم مناسب عمر طولانی دارد. بعد از ۵ سال به بلوغ می‌رسد ولی گل‌دهی آن از اوایل عمرش آغاز می‌گردد. می‌توان آن را مخلوط با سایر بوته‌ها در مرزهای باغ یا زمین کاشت یا به صورت منفرد در گلدان رویاند.

## شرایط مناسب

### اقلیم

آندرومدا باید از بادهای شدید و آفتاب داغ بعد از ظهرها حفظ شود.

### میزان نور و دما

در سایه آفتاب رشد خوبی دارد و جاهایی که صبح‌ها آفتاب مستقیم محدودی دارد برای آن مناسب است.

### خاک

خاک محل کاشت آندرومدا باید زهکشی خوبی داشته باشد. مواد آلی کاملاً پوسیده زیادی مدتی قبل از زمان کاشت با خاک مخلوط کنید. سطح خاک نیز باید با مواد آلی پوشیده شود.



# آردیسیا

ARDISIA (*Ardisia crenata*; F. Myrsinaceae)



این گیاه گرمسیری را پرورش دهید تا خرمنی از گل‌های قرمز درخشان در گوشه‌های سایه‌دار باغ یا داخل ساختمان داشته باشید.

خوشه‌های پر جلای حبه‌های قرمز گیاه، که مثل میوه‌های تاجریزی در طول زمستان روی شاخه‌ها می‌ماند، همچون ستاره‌های جذابی است بر آردیسیا.

## طرز کاشت و پرورش

از طریق کشت دانه در بهار تکثیر می‌شود. قسمتهای گوشتی روی میوه‌ها را بردارید و دانه‌ها را یکبارہ بکارید. در طول تابستان به آبیاری عمیق و منظم نیاز دارد. در این ماههای داغ، آبیاری هفتگی خوب و کافی به نظر می‌رسد. برای تأمین سلامتی و رشد کافی گیاه در اواخر زمستان تا اوایل بهار آرد استخوان و کود مرغی دانه‌بندی‌شده بیفزایید. گاهی به شپشک سپردار مومی سفید دچار می‌شود، که به آسانی با دور کردن آن از روی بوته یا از راه پاشیدن روغن زمستانه برطرف می‌شود، اما بوته‌هایی که بنیه قوی و رشد کافی داشته‌اند به‌ندرت دچار حمله این‌گونه آفت‌ها می‌شوند.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

### فصل

### حبه‌ها

### هَرَس (پیرایش)

### به‌طور کلی

گل‌های چندان چشم‌گیری ندارد. گل‌های سفید و کوچک آن از بهار تا تابستان، بسته به اقلیم، تولید می‌شوند. حبه‌های قرمز رنگ درخشان آلبالومانند، بعد از گل‌دهی پدیدار می‌شوند و تا ماه‌ها بر شاخسار گیاه باقی می‌مانند.

چندان ضروری و متداول نیست، جز این که سر هر گونه ساقه‌های نابه‌جا و خودسر را باید چید.

## سیما



آردیسیا بیشتر به خاطر همیشه‌سبز بودن و سرشاخه‌های جذاب پردوام و به نمایش گذاشتن میوه‌های گرد و آلبالویی پر جلایش پرورش داده می‌شود. آردیسیا درختچه زیتنی کوچکی است که تا ارتفاع کمتر از یک متر رشد می‌کند و بسیار مستعد و مناسب پرورش در ظرفها و گلدانها است. آردیسیا عمر دراز دارد. پس از ۳ تا ۵ سال به بلوغ می‌رسد. سیمای درخشان آن برای ایجاد باغهای سایبان‌دار مناسب است. برگساره‌ها یا سرشاخه‌های آن باعث افزایش رنگ در باغ می‌گردد. خوشه‌های زیبای پر جلایش، از همان اولین سال عمر، رنگ سرخ آتشین خود را به تماشای بینندگان می‌گذارند.

## شرایط مناسب

### اقلیم

تنها مناسب نواحی معتدل‌تر است، زیرا فقط ملایم‌ترین یخبندانها را می‌تواند تحمل کند.

### میزان نور و دما

آردیسیا سایه یا نیم‌سایه و جاهای دور از بادهای شدید را دوست دارد. برگهایش در معرض مستقیم آفتاب می‌سوزد.

### خاک

هرگونه خاک خوب زهکشی شده را می‌پسندد اما اگر خاک گیاه با خاک برگ یا کود حیوانی تقویت و مالچ‌پاشی شود بهتر رشد می‌کند.



# آزالیا (آزاله، خرزهره هندی)

## AZALEA, (Rhododendron hybrids; F. Ericaceae)



آزالیای کوروم «کیرین» گل‌های بسیار کوچکی دارد، اما انبوهی از گل‌ها و شکوفه‌های آن، نمایشی باشکوه در طول فصل بهار به وجود می‌آورند.

و گل‌هایی به رنگ زرد درخشان روشن، نارنجی، قرمز، کرم و عنابی روشن دارند. بسیاری از آنها قبل از اینکه برگ‌هایشان آشکار بشود به گل می‌نشینند. دائماً سبز اند و در نواحی گرم تا خنک به گل می‌نشینند، ولی برای مناطق گرمسیر خشک و لم‌بزرع و اقلیم‌های خیلی سرد مناسب نیستند. آنها در گروهی از رنگ‌های خیره کننده و روشن و سایه‌دار مانند صورتی، میخکی، ارغوانی روشن، جگری لاک‌ی یا قرمز سیر، سفید، عنابی روشن و دورنگ‌های مرکب دیده می‌شوند. گل‌های این گروه از آزالیاها ممکن است به صورت کم‌پَر، نیمه‌پُر یا کاملاً پُر باشند. بعضی از گل‌های این گروه به شکلهای معمولی و ساده و بعضی هم به شکل فردار یا چین‌دار یا طوق‌دار هستند.

آزالیا‌های گروه دورگه کوروم برگ‌ها و گل‌های کوچک‌تر از انواع همیشه‌سبز دوگروه دیگر دارند و کمی بیشتر از آنها در مقابل سرما تحمل نشان می‌دهند. رنگ‌های گل‌های انواع این گروه، مانند افراد گروه اندیکا است و ممکن است به صورت کم‌پَر و تودرتو یا گل‌درگل یعنی به صورت گلی در ظاهر درون گل دیگر مشاهده شوند.

### شرایط مناسب

گروه دورگه همیشه‌سبز اندیکا برای مناطق سرد تا گرم مناسب‌اند. گروه کوروم تا حدودی به نواحی سرد تحمل



آزالیا‌های خزان‌دار مولیس، برگ‌های خود را در زمستان از دست می‌دهند، آنگاه با انبوهی از گل‌های رنگین به استقبال بهار می‌روند.

### سیما



آزالیا محبوب همه باغبانان است، زیرا نمایش جالبی از گل‌های خود ارائه می‌دهد. رنگ‌های گل‌ها تنوع بسیار دارد و ارتفاع آن از ۰/۵ تا ۲/۵ متر متغیر است. آزالیا‌های فعلی از گونه‌های مختلفی از rhododendron مشتق شده‌اند که در جهان از گیاهان بسیاری دورگ‌گیری گردیده‌اند. این درختچه‌های زینتی پر عمر، از ۳ تا ۵ سال بعد از کشت به بلوغ می‌رسند، ولی از سال اول رشد خود گل می‌دهند. آنها را می‌توان، مخلوط با سایر گیاهان، در مرزها و حاشیه‌ها کاشت. گونه‌های قدبلندتر، زمینه خوبی برای کاشت گیاهان یک‌ساله یا گیاهان چندساله کوچک‌تر ایجاد می‌کنند. گل‌های پُر یا تمام‌پُر آزالیا، برای کاشت در گلدان، جالب‌اند. گیاهان گلدان آزالیا را می‌توان در دوره گل‌دهی به طور موقت و به جهت زیباسازی قسمت‌های داخلی به درون ساختمان آورد ولی برای پرورش و نگهداری دائم در درون ساختمان مناسب نیستند. بهتر است آزالیا را هنگام گل‌دهی بخریم تا مطمئن باشیم که نوع کاملاً دلخواه را به دست آورده‌ایم. عموماً و غالباً آزالیا را همزمان با کاملیا می‌کارند زیرا همان خاک مورد علاقه کاملیا را می‌پسندد.

### گروه‌های دورگه

دورگه‌های مولیس خزان‌کننده‌اند و فقط برای اقلیم‌های سرد دنیا مناسب هستند. آنها تا ارتفاع ۲ متر رشد می‌کنند

مولیس

اقلیم



نشان می‌دهند. گروه مولیس فقط در نواحی خنک تا سرد می‌رویند.

**میزان نور و دما** حد اکثر رشد در فضای آزاد ترجیحاً در جایی در پناه از بادهای شدید و آفتاب داغ بعد از ظهر صورت می‌گیرد. جاهای نیم سایه و محل‌های با آفتاب لکه‌لکه فوق العاده مناسب است، اما اخیراً نژاد خاصی به نام «آزاليا آفتاب پسند» تولید کرده‌اند که به تابش خورشید و موقعیتهایی با شرایط فضای آزاد تحمل نشان می‌دهد. از میان انواع قدیمی، پابلندها و کم‌پرها، مثل Magnifica و Splendens و Alba Magna در صورت ضرورت قادرند در قسمت بیشتری از روز تابش آفتاب را تحمل کنند، اما در پی آن تعدادی از گل‌هایشان پژمرده می‌شود و می‌ریزد. آزالیاهای بال‌قرمز معتدل دو گونه قدیمی با گل‌های نیمه‌پُر هستند که به تابش آفتاب تحمل نشان می‌دهند.

**خاک** همه آزالیها به خاک مشابه نیاز دارند. خاک باید کاملاً زهکشی شده باشد و مدتها قبل از زمان کاشت به آن کود فراوان آلی کاملاً پوسیده افزوده شده باشد. خاک مناسب آنها باید اسیدی باشد. در غیر این صورت درختچه‌ها رشد کافی نمی‌کند و از کمبود آهن در رنج خواهد افتاد. مالچ‌پاشی و ایجاد پوشش در سطح خاک با لایه‌ای ضخیم از مواد آلی مانند کود پوسیده حیوانی، خاک برگ، و سرعلفهای پوسیده تابستان امری ضروری است.

## طرز کاشت و پرورش

**تکثیر** قلمه‌های نیمه‌خشبی گرفته شده در اوایل تابستان و حتی اوایل پاییز بهترین طریقه برای تکثیر است. تکثیر از طریق خوابانیدن نیز میسر است به شرط آنکه فقط از دیاد یک یا دو بوته مورد نظر باشد.

**آبیاری** در تمام ماههای سال باید خوب آبیاری شود ولی هیچگاه نباید خیس نگاه داشته شود. در زمستان هم، اگر باران نبارد، گاهگاهی آبیاری عمیق ضروری است.

**کوددهی** برای تقویت خاک محل کاشت از آرد استخوان یا غذایی فرموله شده و مخصوص درختچه‌های کاملاً و آزاليا استفاده کنید. کود را ابتدا در اوایل بهار که رشد جدید بوته‌ها آغاز می‌شود و مجدداً در اواخر تابستان به خاک بدهید. دیرتر از این هیچگاه به درختچه‌ها کود ندهید زیرا در آن صورت دوره رشد برگها با کوششهای ناگهانی و نابهنگام گیاه بسیار کوتاه و ایجاد جوانه گل نیز زیاده‌تر و پرهزینه‌تر خواهد شد.

**مشکلات** متأسفانه آزالیها از تعداد زیادی از حشرات، آفات و بیماریها در رنج می‌افتد.

● بیماریهای قارچی بلایت گلبرگ یا سفیدک دروغی در

گلبرگها (Azalea petal blight) مبتلا به همیشگی آزاليا در هوای مرطوب و بدتر از آن در نواحی پر باران است. این بیماری قارچی سبب می‌شود که گلها حالت خمیری نرم و شل یا سست به خود بگیرند و در وضع چسبیده در روی بوته‌ها باقی بمانند. اگر در فصول پیشین درختچه‌ها دچار بیماری بلایت گلبرگ بوده‌اند و شما مایلید از بروز مجدد آن جلوگیری کنید لازم است در اوایل ظهور جوانه‌های گل‌های رنگی با سم تریادیمفون بوته‌ها را سمپاشی کنید و به این عمل، طبق دستور، آنقدر ادامه دهید که دوره گل‌دهی به پایان برسد.

● سفیدک گردی mildew نیز می‌تواند در مناطق مرطوب به صورت مشکلی مهم جلوه کند و وقتی بسیار مهم‌تر و مشکل‌آفرین‌تر می‌شود که جریان هوا در اطراف بوته‌ها ضعیف باشد یا جای گیاه شدیداً سایه باشد. سمپاشی با سم تریادیمفون در مبارزه با این بیماری و کنترل این مشکل کمک خواهد کرد، اما بهبود شرایط تغییر محیط زندگی گیاه بهترین چاره است.

● گال قارچی برگ سبب می‌شود که برگها متورم و کلفت و گوشت‌دار شود و نواحی متورم به رنگ سبز پریده و رنگی بالاتر از رنگ زرد صورتی درآیند. بعضی از گونه‌های آزاله برای ابتلا به این قارچ مستعدتر اند و این قارچ در بعضی فصول موجب بروز آفت زیاده‌تری می‌شود. برای مبارزه، تمام برگهای صدمه‌دیده از گال را از بوته جدا کنید و نابود کنید.

● سینک توری آزاليا به تمام برگساره‌ها یا سرشاخه‌ها در طول دوره‌های معتدل فصول بهار، تابستان و پاییز خسارت می‌رساند. بر اثر حمله این حشره، برگها به شدت لک و پیس، یا ابلق، و تیره و روشن (قسمت روشن: سفید خاکستری یا نقره‌ای) می‌شوند. خالها یا لکه‌های براق سیاه یا قهوه‌ای، همان مدفوع و ترشحات بدن حشره است، که در سطح زیر برگها دیده می‌شود. اگر آثار خسارت اولیه حشره آشکار شود، امکان دارد با فشار آب شیلنگ و شستن زیر برگهای بوته‌ها تعداد آنها را بسیار تقلیل داد. در غیر این صورت، برای مبارزه باید از صابونهای حشره‌کش یا پیرتروم (گیاه مخلصه یا بابونه گاوی) کمک گرفت و بوته‌ها را سمپاشی کرد.

● تریپس، این حشره پاحباب‌دار، نیز به برگهای آزاليا صدمه می‌زند. خسارت تریپس روی برگها شبیه صدمات سینک توری است، اما برگهای آزاليا ظاهر نقره‌ای‌تری به خود می‌گیرند. سمپاشی با سم مناسب و اختصاصی صدمه تریپس را محدود خواهد کرد، اما در هوای خشک و گرم، که زاد و ولد تریپس‌ها سرعت می‌گیرد، باید پاشیدن سم را تجدید کنید.



می‌سازند. آزالیا‌های گونه کوروم و هیبرید یا دورگه مولیس نیز در بهار به گل می‌نشینند.

### هرس (پیرایش)

#### به طور کلی

قطع شاخه‌های گلدار آزالیا به صورت شاخه‌گل بریده برای قرار دادن در گلدان خود به منزله نوعی هرس و پیرایش بوته‌ها است و یک ضرورت است. اما بوته‌های آزالیا را در صورت نیاز بعد از اتمام دوره گل‌دهی می‌توان بلافاصله هرس و اصلاح نمود. بوته‌های پیر با رشد زیاد را می‌توان با بریدن شاخه‌های نسبتاً سخت و چوبی‌شده آنها و حذف تمام شاخه‌های باریک‌کم‌رشد و لاغر از وسط و مرکز بوته، بازسازی و جوان نمود. اما نباید آنها را طوری شدیداً هرس کرد که فقط یک ساقه چوبی‌شده، بدون هیچ گونه برگ، باقی بماند.

اگر دچار ترس و تردید هستید، ساقه‌ها را تا نیمه قطع کنید و مدتی صبر کنید تا رشد شاخه‌های نورسته از قسمت پایین بوته، قبل از قطع بقیه ساقه‌ها، رو به بیرون، آغاز شود و نیرو بگیرد. می‌توانید ساقه‌های خودسر و هرز را در هر موقع از سال قطع کنید. بعضی از باغبانان و گلکاران برای قطع ساقه و شاخه‌های آزالیا‌های گروه کوروم از قیچی باغبانی خاص یا قیچی سرزنی استفاده می‌کنند زیرا ساقه‌های این نوع آزالیا خیلی کوچک و با رشدی ترکه‌مانند یا شاخه‌ای هستند و این عمل برای ایجاد بوته‌های کروی بسیار ثمربخش خواهد بود.

● کنه نباتی دونه‌ای (دارای دو خال نقطوی)، که به نام کنه عنکبوتی قرمز هم نامیده می‌شود، نیز، از شیره گیاهی برگ‌های آزالیا تغذیه می‌کند و خسارت می‌رساند. کنه عنکبوتی قرمز در هوای داغ و خشک به شدت تکثیر می‌شود و همه جا حضور می‌یابد. از همین رو، بوته‌های آزالیا، که در نقاط سایه‌دار و در پناه سایه‌بانها و سرشاخه‌های دیگر درختان و درختچه‌ها یا در زیر پیش‌آمدگی‌ها قرار دارند، قاعدتاً به شدت خسارت می‌بینند. در زمانی که صدمه آغاز شده ولی بوته‌های مبتلا هنوز به گل ننشسته‌اند، اگر هر دو روز یک بار زیر برگ‌ها را با فشار آب بشوید در تقلیل تعداد آفت و میزان خسارت کمک خواهد کرد. استفاده از صابونهای حشره‌کشی در دفع آن مؤثر است. به کمک ذره‌بین می‌توانید کنه‌های دونه‌ای را در سطح زیر برگ‌ها مشاهده کنید. آنها اغلب شبیه عنکبوت‌های ریز و بیرنگ یا با دو لکه یا دو نقطه سیاه در قسمت پشت برگ، همچنین همراه تخم‌های شفاف و کروی یا گرد خود دیده خواهند شد.

### گل‌دهی

#### فصل

گل‌ها نیمه‌پُرپر یا پُرپر، به صورت تک‌به‌تک و پراکنده یا لکه‌ای، در طول زمستان، آشکار می‌شوند؛ اما انبوه گل‌های گیاه عمدتاً در بهار شکوفا می‌شود. آزالیا‌های قدبلند با گل کم‌پر گل‌های خود را در اوایل فصل بهار ظاهر



# انواع



چپ: «رؤیای صورتی»، گیاهی دوست داشتنی با گلهای صورتی و ارغوانی روشن نقره‌ای بسیار زیاد و منفرد. گل‌های آن ممکن است در طول زمستان، قبل از دوره گل‌دهی اصلی شروع شود.

پایین: گل این گونه آزالای براق از لحاظ داشتن مرکز سفید و روشن در وسط بسیار نادر است. سفیدی وسط گل یک فرق نمایان در مقابل رنگ روشن و درخشان اصلی آن است.



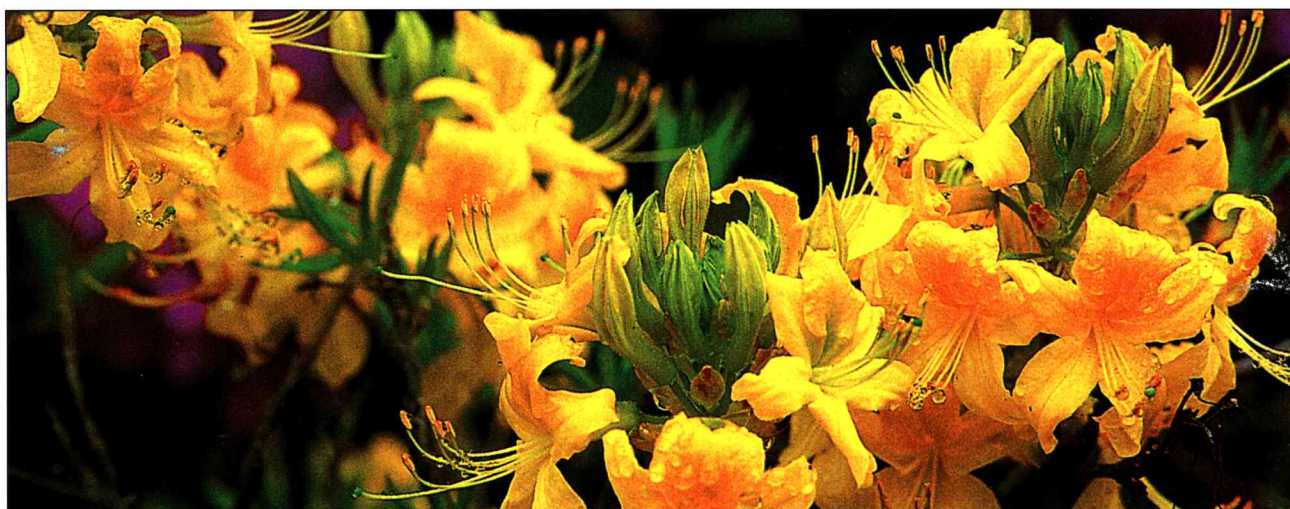
چپ: تنها گل‌های آزالای گروه مولیس در رنگ نارنجی یا زرد سایه‌دار خودنمایی می‌کنند. این گل‌های زیبای طلایی احساس دلچسبی را به باغچه می‌افزاید و با سایر رنگ‌ها خوش می‌آمیزد.



راست: تعداد معدودی از انواع آزالیاها هستند که می‌توان آنها را از لحاظ عمق احساس رنگشان بر دیگران ترجیح داد. این نوع دل‌انگیز، به همان خوبی که در زمین اصلی رشد می‌کند، در گلدان با موفقیت قرین است.



پایین: خوشه‌های مجلل و باشکوه پر از شکوفه‌های زرد درخشان آزالیاها مولیس باغ خفته و افسرده را روشنی می‌بخشد. گل‌های این درختچه‌ها یکی از دلمشغولیهای لذت‌بخش ایام بهار در باغچه‌های اقلیم سرد است.



راست: آزالیا Ruth Kirk یکی از واریته‌های قدیمی آزالیا است که هنوز از لطیف و قشنگی نیفتاده است و نمی‌افتد. جوانه‌های آن اغلب به رنگ قرمز شنگرفی است، ولی همزمان با شکوفایی رفته‌رفته رنگ صورتی ملایم و سایه‌دار به خود می‌گیرند.





# بانکسیا

*BANKSIA (Banksia ...; F. Proteaceae)*



بانکسیا در بوتهزار طبیعی آن. آنها را به آسانی می‌توان در باغچه خانه هم پرورش داد.



سنبله‌های شگفت‌آور گل‌های بانکسیای طلایی در سراسر پاییز و زمستان رنگ گرم و شاد خود را به نمایش می‌گذارد. کاشتن این بوته‌ها راه خوبی است برای جذب پرندگان به باغ.

(حقه‌ها) را می‌توان در کیف یا کیسه‌های کاغذی گذاشت و در آفتاب یا نور یا اجاق گرم خاموش قرار داد تا بذرهای داخل آن آزاد شوند. بذرهای در خاک مخلوط زهکشی شده سریعاً می‌رویند. نشاهای حاصله را زمانی در جای اصلی بکارید که به قدر کافی بزرگ شده باشد. هنگام جابه‌جایی، از به هم فشردن شدن و درهم پیچیدن ریشه‌ها جلوگیری کنید. به بوته‌های تازه کاشته شده منظم آب بدهید، اما بوته‌های سازگارگشته گاه به گاه به آبیاری عمیق نیاز دارند. به کود و خصوصاً به فسفر حساس است. اگر رشد بانکسیاهایتان خوب است به آنها کود شیمیایی ندهید. اگر باید کود بدهید کودی برگزیند که حد اقل فسفر را دارد. در خاکهای ضعیف از نظر زهکشی شدیداً مستعد ابتلا به پوسیدگی یا گندیدگی ریشه‌اند. انواع مختلفی از کرم‌ها برگها را می‌خورند، ولی با برداشتن کرم‌ها با دست می‌توان این مشکل را مهار کرد.

## آبیاری

## کوددهی

## مشکلات

## گل‌دهی

**فصل** گونه‌های نامبرده فوق همه دارای دوره گل‌دهی طولانی در پاییزاند.

## هرس (پیرایش)

**به طور کلی** در صورت نیاز و احساس ضرورت، بعد از خاتمه گل‌دهی، برای فرم دادن، بانکسیاها را هرس کنید، اما شکل و حالت طبیعی آنها عموماً به هیچ گونه اصلاح و پیرایشی نیاز ندارد. گل‌های بانکسیا را می‌توان برید و به صورت جدای از بوته در گلدان استفاده کرد. انجام این کار نیز می‌تواند به منزله نوعی هرس و پیرایش باشد.

## سیما



در میان ۷۵ رقم از گروه بانکسیاها گونه‌هایی هست به صورت درخت کاملاً بزرگ و بلند و گونه‌هایی به صورت بوته‌های کوتاه در حد پوشش‌دهنده سطح زمین. زمان بالغ شدن آنها بستگی به گونه‌شان دارد، اما اگر در شرایط مناسبی قرار گیرند غالباً بعد از ۲ تا ۳ سال به گل می‌نشینند و بسیار پردوام‌اند. بعضی از انواع تماشایی آنها خاص نواحی خشک و تقریباً بایر هستند و به سختی در نواحی مرطوب رشد می‌کنند. ارقام *B. marginata* و *B. ericifolia* و *B. spinulosa* با برگ‌های چرم‌مانند و گل‌آذین و شکوفه‌های سیخکی و انبوه گل به رنگ نارنجی سوخته سایه‌دار و کرم و زرد، عالی‌ترین درختچه‌های زیستی برای باغچه‌اند. بانکسیاها باعث جذب پرندگان به باغ می‌شوند.

## شرایط مناسب

### اقلیم

هر رقم آب و هوای خاص خود را می‌طلبد. بعضی از گونه‌ها به هوای گرم نیاز دارند، برخی به شرایط مناطق خنک و یخبندان مقاومت نشان می‌دهند و برخی شرایط ساحلی را می‌پسندند.

### میزان نور و دما

آفتاب کامل را ترجیح می‌دهند ولی سایه را هم در بخشی از روز تحمل می‌کنند.

### خاک

خاکی با زهکشی خوب را می‌طلبد. اطراف بوته‌ها را خاک مخلوط با کود و خاک برگ بپاشید.

## طرز کاشت و پرورش

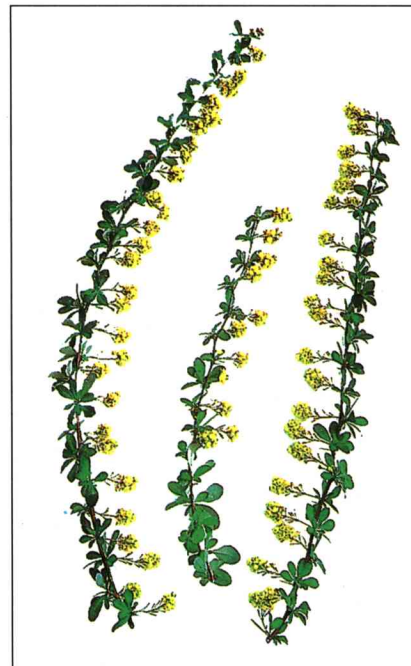
### تکثیر

با کاشت بذر تکثیر می‌شوند. مخروط‌های چوبی شده بالغ



# زرشک

BARBERRY (*Berberis thunbergii*; F. Berberidaceae)



بوته‌های زرشک را می‌توان به فرم پرچین یا حصار رسمی برای دور باغ یا باغچه آرایش کرد. اگر به بوته‌های زرشک اجازه داده شود که به فرم طبیعی و آزادانه، همانند این شکل، رشد کند و تکثیر شود گل‌های کوچک آن جالب‌تر و تأثیرگذارتر خواهد بود.

بوته‌ای برای همه فصول. گل‌های زرد کوچک زرشک سرانجام به حبه‌های گرد کوچک سرخ براق در ریشه‌های کوچک و بزرگ تبدیل می‌شود.

## طرز کاشت و پرورش

گونه‌های دارای ساقه راست می‌توانند از طریق بذر پرورند، به شرط آن که حبه‌های قرمز روی بوته برسند و بذرها را از آنها درآورند و تازه در خاک بکارند. قلمه‌های گرفته‌شده در اواسط تا اواخر زمستان نیز به سهولت ریشه می‌دهند. با این که همه زرشکها در برابر خشکی تحمل نشان می‌دهند، آبیاری منظم تابستانه، آنها را پر جاذبه می‌سازد. غذای کامل گیاهی را اوایل بهار به کار برید و برای انگیزیدن رشد بیشتر، آن غذا را در اواسط تابستان تجدید کنید. ممکن است حشرات سپردار به بوته‌ها حمله کنند. این حشرات با سمپاشی یا پاشیدن روغن زمستانه به خوبی مهار می‌شوند.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

گل‌های زرد درخشان در طول ماههای بهار شکوفا می‌شوند.

### فصل

### هَرس (پیرایش)

به طور کلی برخی از پرورش‌دهندگان، آن را با قیچی سرزنی به شکل گرد آرایش می‌کنند، ولی زرشکها اصولاً به هیچ نوع هَرسی نیاز ندارند. بهترین وقت قیچی زدن شاخه‌ها اواخر زمستان است، اما مرتب‌کردن در هر موقعی از سال مجاز است.

## سیما



متداول‌ترین انواع زرشک تزیننی که پرورش داده می‌شود، *B. thunbergii*، در ختجه‌ای با شاخ و برگ متراکم و گرد و خزان‌کننده به ارتفاع تا ۱ متر با پهنای زیاد و با خارهای تیز بر ساقه است. زرشک گیاهی پردوام است و حدوداً پس از ۵ سال بالغ می‌شود، ولی از اوان عمر گل می‌دهد. این گیاه دارای گل‌های کوچک زرد درخشان است. رنگ برگ‌های آن در پاییز در نواحی خنک جالب است. نوعی زرشک، معروف به زرشک ارغوانی، با برگ‌های قرمز ارغوانی تیره، به خاطر تفاوت نمایان سرشاخه‌هایش به مقدار زیاد کاشته می‌شود. زرشک در کاشت به صورت مخلوط با سایر گیاهان بسیار زیبا است. طبیعت سنبله‌هایش آن را به عنوان پرچین کوتاه مفید می‌سازد. حبه‌های قرمز درخشان آن در طول زمستان بر بوته باقی می‌مانند. این گیاه در هر فصلی از سال زیبایی خاصی به باغ می‌بخشد.

## شرایط مناسب

### اقلیم

مناسب مناطق گرمسیری نیست، ولی در بسیاری از مناطق دیگر می‌روید. نسبت به یخبندان بسیار مقاوم است.

### میزان نور و دما

برای نشان دادن همه محاسن خود به آفتاب کامل نیاز دارد. در بسیاری از خاکها به خوبی می‌روید ولی بهترین رشد را در خاک تقویت‌شده با مواد آلی دارد.

### خاک



# بوهینیا

BAUHINIA (*Bauhinia galpinii*; F. Caesalpiniaceae)



بوهینیای بالغی برای ایجاد منظره‌ای دیدنی در اینجا خوش نشسته است. اما قدرت استتار بوهینیا، اگر به منزله پرچین به کار رود، وافی به مقصود نیست.

نمایش گلها: شکوفه‌های درخشان قرمز عنبابی روشن در سرشاخه‌های سبز پرپشت و شاداب گیاه با افتخار نشسته‌اند.

خشک و قهوه‌ای شدند بذرها را خارج کنید و آنها را به مدت یک شب در آب گرم بخیسانید. سپس آنها را در خاک مخلوط خوب مناسب بذرکاری بکارید.

در ماههای گرم آبیاری عمیق و خیس کننده را هفته‌ای یک بار در مورد این گیاه انجام دهید، ولی بوهینیا به دوره‌های خشکی به طور قابل ملاحظه‌ای مقاومت نشان می‌دهد. در فصل زمستان و مخصوصاً در نواحی غیرگرمسیری شاید لازم باشد که فقط ماهی یک بار آبیاری انجام گیرد.

در اول بهار غذای کامل گیاهی یا آرد استخوان بدهید. این عمل را در اواسط تابستان تکرار کنید. به هیچ بیماری یا آفتی دچار نمی‌شود.

## آبیاری

## کوددهی

## مشکلات

## گل‌دهی

## فصل

گل‌های قرمز عنبابی و درخشان در ختجه‌های بوهینیا از اواسط تابستان تا اوایل پاییز شکوفا می‌شوند. این گلها در نوک سرشاخه‌ها پدیدار می‌شوند و جلوه جذاب و شگفت‌آور ویژه‌ای به وجود می‌آورند.

## هَرس (پیرایش)

پس از خاتمه دوره گل‌دهی می‌توان بلافاصله هرس سبکی انجام داد، اما هرگونه پیرایش سنگینی را در اوایل بهار انجام دهید.

به طور کلی

## سیما



بسیاری از اقلام این گیاه درخت مانند اند. بوهینیا درخت دائماً سبزی است که تا ارتفاع ۲ متر و بیشتر و تا عرض ۳ متر رشد می‌کند. بعد از ۲-۳ سالگی به گل می‌نشیند و بعد از ۵ سال به بلوغ می‌رسد. این بوته پُر عمر را به طور نمونه یا تک و تنها یا در مقابل یک دیوار می‌توان کاشت. اگر حمایتی از آن بشود گسترش خواهد یافت. برای کاشت در باغهای مناطق گرمسیری بسیار مناسب است. در سایر مناطق گرم بدون یخبندان نیز به خوبی رشد می‌کند.

## شرایط مناسب

**اقلیم** در نواحی گرم خوب رشد می‌کند و از مناطق سرد بیزار است.  
**میزان نور و دما** به آفتاب کامل و گرمای آن نیاز وافر دارد. در خارج از مناطق گرمسیری باید آنها را در برابر بادهای سرد زمستانی محافظت کرد.  
**خاک** خاکی که خوب زهکشی شده و از از لحاظ مواد آلی غنی باشد بهترین نتیجه را می‌دهد.

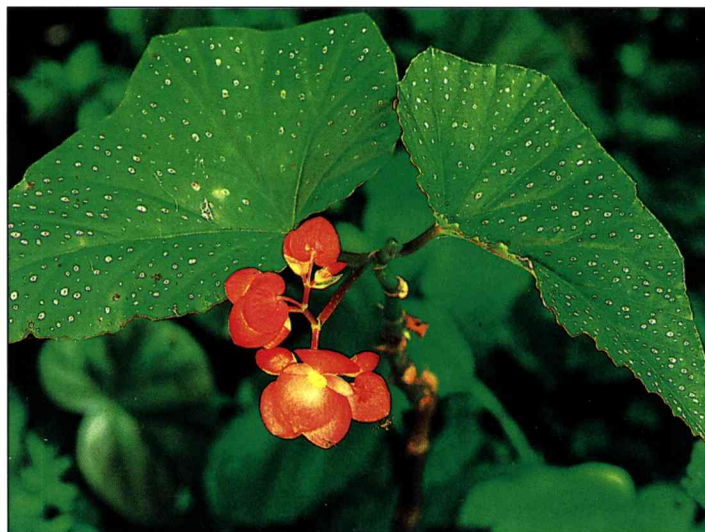
## طرز کاشت و پرورش

**تکثیر** تکثیر آن از طریق بذر، که باید داخل گلدان و روی بوته اصلی خودش برسد، امکان‌پذیر است. وقتی که گل‌های آنها



# بگونیا

BEGONIA (*Begonia coccinea*; F. *Begoniaceae*)



بگونیا‌های درختچه‌ای، گیاهان منزوی و بازنشسته‌ای هستند که در نقاط سایه‌دار و حفاظت‌شده باغ به‌خوبی رشد می‌کنند.

برگهای متنوع با حاشیه موج‌دار این گیاه به نوبه خود جذاب است. گل‌های درخشان چرب و موم‌وار بگونیا امتیاز دیگر این گیاه است.

و هر قسمت را جداگانه کاشت، ولی لازم است که ترکه‌ها یا شاخه‌های یک‌ساله را به قطعاتی به طول ۱۰ تا ۱۳ سانتیمتر ببرید و بکارید.

در تابستان هفته‌ای یک بار آبیاری عمیق لازم است، ولی در زمستان فقط گاه‌به‌گاه آب بدهید. ریشه فیبری بگونیا آب بیش از حد را تحمل نمی‌کند و می‌پوسد.

در اوایل بهار و مجدداً در اواسط تابستان کمی آرد استخوان بدهید. پاشیدن کود حیوانی و کمپوست پوسیده برای ریشه‌های فیبری بگونیا شرایط مطلوبی فراهم می‌آورد.

آبیاری بیش از اندازه یا خاک زهکشی‌نشده موجب خشکیدن این گیاه می‌شود. مشکلات خاصی از لحاظ آفات حشره‌ای ندارد. گاهی دچار حمله و تأثیر سفیدک سطحی و حقیقی یا سفیدک‌گردی می‌گردد. اگر جریان هوا در اطراف بوته ضعیف باشد و بوته‌ها کاملاً در سایه باشند باید این شرایط را تغییر دهید و اصلاح کنید و در صورت لزوم با سم تریادیمفون بوته‌ها را سمپاشی کنید.

## آبیاری

## کوددهی

## مشکلات

## گل‌دهی

## فصل

در شرایط خیلی مطلوب این گیاه دوره طولانی گل‌دهی را از اواسط بهار تا اواخر پاییز ادامه می‌دهد. اغلب اقلام آن گل‌های قرمز درخشان دارند، ولی چند قلم هم دارای گل‌های سفید، صورتی یا میخکی قرمز و نارنجی اند.

## هَرس (پیرایش)

همیشه گل‌های پژمرده را قطع کنید. بوته‌های قدیمی باریک بلند بر اثر قطع شاخه‌های قدیمی لاغر پیر، جوان و تازه می‌شوند و به رشد ادامه می‌دهند. حتی می‌توان شاخه‌های دراز را از بالای یک‌گره یا جوانه کوتاه کرد، اما این کار باید بعد از دوره گل‌دهی، در پاییز یا اوایل بهار، انجام گیرد.

## به‌طور کلی

## سیما



این گیاه بوته‌ای، که گاه به غلط با نام «درخت بگونیا» از آن یاد می‌شود، تا ارتفاع ۲ الی ۳ متر رشد می‌کند و ساقه‌های آن مستقیم و ترکه‌مانند است. بگونیاها در شرایط خوب محیط بعد از ۲ سال به بلوغ می‌رسند و می‌توان آنها را با قطع ساقه‌های لاغر مسن همواره جوان نگه داشت. برگ‌های کمی گوشتی بگونیا، در قسمت لبه، موج‌دار و گل‌های روی مجموعه خوشه‌ها یا نگاه‌دارنده‌های مومی و چرب آویخته است. در جاهای سایه‌دار خوب رشد می‌کند. بعضی اقلام خوب و بوته‌ای بگونیا عبارتند از: *B. fuchsioides* با گل‌های کوچک صورتی یا میخکی‌رنگ و سفید شبیه گل‌های آویز یا فوشیا با دوام چندین‌ماهه روی بوته؛ *B. scharffii* با گل‌های قرمز رنگ، ساقه‌های مودار و مجموعه خوشه‌ها یا پایه‌های سفید و گل‌های قرمز، بهترین وضع رشد و نمو را دارند.

## شرایط مناسب

آب و هوای گرم و مرطوب را می‌پسندد و در یخبندان مقاومتی نشان نمی‌دهد یا خیلی کم مقاومت می‌کند.

باید از بادهای شدید و تابش آفتاب داغ در بعدازظهرها حفاظت شود. در نور لکه‌لکه رشد خوبی دارد.

به خاک کاملاً زهکشی‌شده نیاز دارد و بهترین رشد را در خاکی نشان می‌دهد که محتوی مواد آلی زیادی باشد. خاک شدیداً رسی یا سنگین مناسب بگونیاها نیست.

## طرز کاشت و پرورش

اغلب بگونیاها به سهولت از طریق قلمه‌های سرشاخه، که در همه ایام جز زمستان‌ها گرفته می‌شوند تکثیر می‌یابند. خوشه‌های بزرگ‌نک‌دار ساقه را می‌توان به چند قسمت کرد



## پرنده پردیس

BIRD OF PARADISE (*Strelitzia reginae*; F. Strelitziaceae)



استرلیتزیا پرویغولیا برگهای کوچکتری دارد و با گلهای خود نمایش دلانگیزتری برپا می‌کند.

پرنده دلفریب، مولود گل‌های پرنده پردیس، عجیب شبیه پرنده سرفراز مغروری است که با پرکشیدن روبه‌بالا، به فضای باغ، در عین تعالی بخشیدن، طراوت و شادابی فوق العاده می‌افزاید.

### طرز کاشت و پرورش

می‌توان آن را از طریق بذر تکثیر کرد، اما معمولاً آن را از طریق تقسیم توده گیاه یا دسته‌شاخه‌های قدیمی تکثیر می‌کنند. دسته‌شاخه‌های قدیمی را در اواخر زمستان از زمین بالا بکشید و هر دسته را چندین قسمت کنید. باید به هر قسمت ریشه‌هایی متصل باشد. ساقه‌ها را کوتاه کنید. مواظبت زیادی لازم است تا این قسمت‌ها کاملاً مستقر و سازگار شوند.

در ماه‌های گرم آبیاری سنگین لازم است، ولی در زمستان فقط گاه‌به‌گاه آن را آبیاری کنید.

هر نوع غذای کامل گیاهی برای آن مناسب است. کود را در اوایل بهار و اواسط تابستان به خاک بیفزایید.

مشکل خاصی از لحاظ آفات و بیماری‌های گیاهی ندارد.

#### تکثیر

#### آبیاری

#### کوددهی

#### مشکلات

#### گل‌دهی

#### فصل

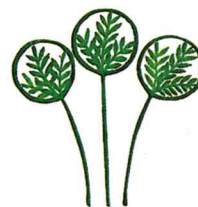
گل‌های عجیب نارنجی و آبی پردوام این گیاه از پاییز تا اواخر بهار سال آینده شکوفا باقی می‌ماند. کاربرد این گل‌های بسیار پردوام، به مقیاس زیاد، در گل‌آرایی‌ها متداول است.

### هَرس (پیرایش)

ساقه‌هایی که گل آنها تمام شده یا برگ‌های نامرتب و نابه‌جا دارند، باید در اوایل هر تابستان از حدود سطح زمین قطع شوند. هیچ هَرس یا پیرایش دیگری لازم نیست.

#### به‌طور کلی

### سیما



گل‌های نارنجی و آبی‌رنگ واقعاً تماشایی و زیبایی دارد که گلبرگ‌های آنها به شکل پرنده پر جنب‌وجوشی گرد هم آمده‌اند. عمر بوته این گیاه بسیار دراز است و تا بوته جوان به گل بنشیند چندین سال طول می‌کشد. برگ‌های پاروشکل سبز متمایل به آبی گیاه اثری نیرومند بر ساختار درختچه پدید می‌آورد. بوته‌های استرلیتزیا تا ارتفاع یک متر بلند می‌شود و تا عرض ۲ متر یا بیشتر پهنا می‌گیرد. به صورت بوته‌ای منفرد در بوستانی بزرگ یا در مقابل دیواری نیز می‌توان از آن استفاده کرد.

### شرایط مناسب

#### اقلیم

برای کاشت در مناطق سرد مناسب نیست و در مناطق گرم بهترین رشد را دارد.

#### میزان نور و دما

بهترین رشد را در آفتاب کامل، در تمام طول روز، به دست می‌دهد. لازم است از بادهای شدید و سرد محافظت شود. در اکثر خاک‌ها، جز خاک‌های رسی سنگین، تحمل نشان می‌دهد. در خاک‌های زهکشی‌شده، که با مواد آلی تقویت شده باشد، رشد خوبی خواهد داشت.

#### خاک



# گل معین‌التجار - کلرودندرون BLUE BUTTERFLY BUSH (Clerodendron ugandense; F. Verbenaceae)



بوته پروانه آبی با گل‌های زیبایش در فصل بلند گل‌دهی، از اواخر بهار تا اوایل پاییز، پاداش باغبان زحمتکش را می‌پردازد. این بوته‌های متراکم‌تر آفریقای شرقی پیرایش می‌طلبند.

گل‌افشانی به ۲ نوع کبودی تیره‌روشن سبب جلب پروانه‌ها می‌شود. تسمیه این گیاه به همین سبب است.

## طرز کاشت و پرورش

به سهولت با کاشتن یا خودافشانی بذر تکثیر می‌شود. نیز می‌توان آن را از طریق قلمه‌های نیمه‌خشبی گرفته شده در اواخر تابستان تا اوایل پاییز تکثیر کرد.

در تابستان به آبیاری عمیق و منظم نیاز دارد. در زمستان‌های خشک نیز گاه‌به‌گاه به آبیاری محتاج است، اما هیچ‌گاه نباید به شدت خیس یا خیلی مرطوب شود، به‌ویژه در سرما.

آرد استخوان یا کود مرغی دانه‌بندی‌شده یا غذای کامل گیاهی را در اوایل بهار به کار برید و در اواسط تابستان کوددهی را تجدید کنید.

هیچ آفت یا بیماری ویژه‌ای ندارد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

فصل دوره طولانی گل‌دهی از اواخر بهار تا اوایل پاییز است.

## هرس (پیرایش)

پیش از بهار و پیش از گرم شدن هوا این گیاه را هرس نکنید، زیرا به سردی هوا حساس است. در هر موقع از فصل گرما می‌توان آن را پیراست. در واقع، برای داشتن شکل متراکم، نیاز دارد که تا حدود یک‌سوم شاخه‌ها بریده شود.

### نکته مهم

بوته‌هایی که گل تیره دارند مایلند در بوستانی تابستانی جولان بدهند. این یکی خود مثال بارزی است از گیاهانی که شاخ و برگ تیره دارند یا رنگ گلشان گرم است، مثل ختمی یا دیگر گیاهان استوایی.

### گل‌های کبود

## سیما



گل‌های این گیاه، با ۲ رنگ کبود مختلف و پرچم‌های بلند، نمای جالبی ایجاد می‌کند. در دوره طولانی گل‌دهی، در سراسر تابستان، لطافت و شادابی مضاعفی به باغ‌های مناطق گرم می‌بخشد. به‌علاوه وقتی بوته پروانه کبود گل می‌دهد که هنوز جوان است و این امر به ارزش آن می‌افزاید. این درختچه کوچک پُرشاخه بعد از ۲ سال به بلوغ می‌رسد و به ارتفاع ۲ تا ۳ متر رشد می‌کند. عمر متوسطی دارد. بوته پروانه کبود گیاهی همیشه‌سبز است. چه به تنهایی و چه مخلوط با دیگر گیاهان کاشته شود، در هر دو صورت گیاهی اثرگذار و جالب خواهد بود.

## شرایط مناسب

### اقلیم

بهترین رشد را در نواحی گرمسیری دارد و برای جاهای خنک کاملاً نامناسب است.

### میزان نور و دما

برای در امان ماندن از بادهای سرد شدید نیاز به پناهگاه دارد. در آفتاب کامل بهتر رشد می‌کند.

### خاک

به خاک کاملاً زهکشی‌شده نیاز دارد و خاک‌های محتوی مواد آلی زیاد را ترجیح می‌دهد. پوشاندن سطح خاک با کود حیوانی یا خاک برگ وضع گیاه را بهبود می‌بخشد.



# بورونیا BORONIA (Boronia ...; F. Rutaceae)



گل‌های همهٔ بورونیاها قهوه‌ای نیست. بورونیا لدیفولیا، بورونیای سیدنی، توده‌ای دلپذیر از گل‌های ستاره‌ای شکل جواهر نشان خود را به نمایش می‌گذارد. بوی این گل‌ها تند است.

گل‌های قهوه‌ای ملایم درختچه بورونیا رایحهٔ دلپذیری از خود در فضا می‌پراکند.

## طرز کاشت و پرورش

از طریق قلمه‌های نوک، که در اواخر بهار تا اواسط تابستان می‌گیرند، تکثیر می‌شود.  
به آبیاری منظم در طول ماه‌های گرم نیاز دارد، ولی آبیاری بیش از اندازه را تحمل نمی‌کند. در زمستان خاک اطراف بورونیاها را خشک‌تر نگاه دارید ولی نه به آن حد که خاک به حالت کاملاً خشک و به صورت پودر درآید.  
مقدار کمی آرد استخوان به صورت گرده‌پاشی سبک در اواخر بهار و بعد از گل‌دهی مفید است ولی الزامی نیست.  
بورونیاها همه مستعد ابتلا به گندیدگی ریشه‌اند، ولی هیچ مشکل خاصی از لحاظ آفت یا بیماری ندارند.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

### فصل

در بهار به گل می‌نشیند، اما بعضی از بورونیاها در اواسط زمستان گل می‌دهند و می‌شود انتظار داشت که هر سال بین اواخر زمستان تا انتهای بهار سال آینده گل بدهند.

## هرس (پیرایش)

### به طور کلی

بعد از هر خاتمهٔ دوران گل‌دهی بوته‌ها را هرس و پیرایش کنید ولی هیچ گاه ساقه‌های خیلی سنگین و قوی را قطع نکنید.

## سیما



اقلام زیادی از بورونیاها به خاطر گل‌ها یا سرشاخه‌های معطرشان کاشته می‌شوند. این گیاهان خیلی زود به گل می‌نشینند و می‌توانند در عرض ۲ سال بالغ شوند. امکان دارد عمرشان کوتاه شود. مثلاً بورونیای مگاستیگما، با گل‌های قهوه‌ای معطر، که اصل آن از استرالای غربی است، به سختی در بسیاری از مناطق، خصوصاً در نواحی مرطوب ساحلی، قادر به زندگی و رشدند. اگر شرایط دریافت مایحتاج اصلی او قدری آماده‌تر باشد راحت‌تر می‌تواند به زندگی ادامه دهد. به باغچه‌های محلی سر بزیند تا بورونیای مناسب و دلخواهتان را بیابید.

## شرایط مناسب

### اقلیم

به گونهٔ بورونیا بستگی دارد، اما به هیچ وجه برای مناطق گرمسیری مناسب نیست.

### میزان نور و دما

به آفتاب صبح و سایهٔ بعدازظهر و آفتاب لکه‌لکه برای مدت زیادی از طول روز نیاز دارد. برای همهٔ بورونیاها حفاظت از بادهای شدید یک ضرورت است.

### خاک

خاک بورونیاها باید خوب زهکشی شده باشد و باید بتواند مقداری رطوبت را همواره در خود نگاه دارد. این وضعیتی است که سخت به دست می‌آید. پوشاندن خاک با مالچ در اطراف بوته‌ها به این امر کمک می‌کند. افزودن قلمه‌سنگ و ریگ یا دانه‌های ساچمه‌ای، به اندازهٔ مالچ، که گاهی باعث گندیدگی اطراف ساقه می‌شود، می‌تواند مفید باشد.



## شیشه شوی BOTTLE BRUSH (Callistemon ...; F. Myrtaceae)



این بوته‌های زیبا در جاهای کاملاً آفتابگیر فراوان گل می‌دهند.

گل شیشه‌شوی معمولاً به رنگ قرمز درخشان است، ولی شرابی، صورتی یا کرم هم می‌تواند باشد. از روی شکل گلها آشکار می‌شود که چرا این گیاه همیشه‌سبز به این نام نامیده شده است.

تابستان تا اوایل پاییز گرفته می‌شوند، تکثیر کرد. برای بوته‌ها آبیاری منظم ضروری است. آنها به دوره‌های طولانی خشکی تحمل نشان می‌دهند اما بهترین رشد و خوب‌ترین گل‌دهی را وقتی خواهند داشت که در ماههای گرم هر دو هفته یک بار آبیاری عمیق شوند. بدون کود هم از عهده رشد و رویش برمی‌آید، اما در صورت افزودن مقدار کمی آرد استخوان در اواخر زمستان و در انتهای تابستان رشد و شادابی بهتری بروز می‌دهد. در بعضی فصول، کرمهای حشرات تارتن به بوته‌ها خسارت می‌رسانند. شاخ‌وبرگهای تارتیده را ببرید. انجام سمپاشی هیچ مؤثر نیست. زنبورها یا مگسهای تخم‌ریز آزه‌ای، که در اوایل پاییز ظاهر می‌شوند، اگر به‌موقع شناسایی نشوند، می‌توانند بوته‌ها را بی‌برگ کنند. سعی کنید لاروهای تارتن را با دست جمع کنید و در ظرف آبی بیندازید که در آن مقداری نفت سفید ریخته باشید تا معدوم شوند.

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

### فصل

اصلی‌ترین زمان گل‌دهی از اواسط تا اواخر بهار است، اما جوانه‌زنی و گل‌افشانی مختصری هم در فصل پاییز دارد.

### هَرس (پیرایش)

### به‌طور کلی

اگر مایل به پیرایش هستید، این کار را هرچه زودتر بعد از تمام‌شدن گلها انجام دهید، زیرا شاخه‌های نو از انتهای گلها می‌رویند. برش قسمتی از شاخه‌ها کمک می‌کند که بوته متراکم‌تر شود. همچنین قسمتهای لاغر و دوکی و چوبهای مرده را از مرکز بوته ببریید. شاخه بوته پیر را می‌توانید کاملاً قطع کنید تا بوته احیا، اما همه برگهای سبز تازه را نبرید.

### سیما



شیشه‌شورها، هنگام ظاهر کردن گلهای خود، شهد نباتی زیادی هم تولید می‌کنند و این شهد باعث جلب پرندهگان شهدخوار به داخل باغ می‌گردد. گلهای گونه‌های بسیاری به رنگ قرمز روشن اند، اما بعضی هم گل زرد میخکی، کرم، شرابی سایه‌دار دارند. لذا برای هر نوع سلیقه‌ای یا متناسب با هر باغی احتمالاً می‌توان گونه‌ای از این گیاه پیدا کرد. انواع پاکوتاه شیشه‌شور را می‌توان درون ظرفها یا گلدانها پرورش داد. حدود ارتفاع بوته، برای نوع «جان کوچک» ۶۰ سانتیمتر است. «کاپیتان کوک» ۱۸۰ سانتیمتر است، اما در حالت حد اکثر رشد خود به حدود ۳ تا ۴ متر می‌رسد. این گیاه خیلی زود به گل می‌نشیند و بعد از ۵ سال بالغ می‌شود. اگر شرایط زندگی آن مساعد باشد، عمر گیاه زیاد است.

### شرایط مناسب

### اقلیم

به نوع گیاه بستگی دارد. بیشتر شیشه‌شورها یخبندانهای سبک را تحمل می‌کنند، ولی در اولین زمستان باید از یخبندان یا سرمای زیاد حفاظت شوند.

**میزان نور و دما** به آفتاب کامل در سراسر روز نیاز دارد. به بسیاری از انواع خاکها پایداری نشان می‌دهد، حتی در خاک رسی سنگین خوب رشد می‌کند. البته بهترین خاک برای آن خاکهای سبک‌تر است.

### خاک

### طرز کاشت و پرورش

اغلب گونه‌های آن از طریق بذر تکثیر می‌شوند، اما انواع مشهور آن را باید از طریق قلمه‌های نیمه‌خشبی، که از اواخر

### تکثیر



## شمشاد

*BOX (Buxus sempervirens; B. microphylla var. japonica; F. Buxaceae)*



برگهای نقطه‌دار و تیره شمشاد انگلیسی اصلی‌ترین چهره این گیاه است. این درختچه جایگاه رویش گل‌های ظریف و ریز است.

قیچی‌زنی هنرمندانه، برای رسم خطوط کاملاً بارز، کار خود را کرده و بوته‌های شمشاد را به پرچینی رسمی و سنتی مبدل ساخته است.

### طرز کاشت و پرورش

از طریق کاشت بذر قابل تکثیر است، اما بهترین روش تکثیر آنها کاشت قلمه‌های نیمه‌خشبی است که در هر موقع از ماه‌های اواخر بهار یا پاییز گرفته می‌شوند.

شمشادهای کاشته و سازگار شده، خشکی را تحمل می‌کنند، اما بهترین رشد و سرسبزی را وقتی خواهند داشت که در ماه‌های گرم آب کافی به آنها برسد - منظم و عمیق. شمشادهای کاشته شده در گلدان را باید همیشه، مخصوصاً در ماه‌های گرم تابستان، خوب آب داد.

آرد استخوان یا غذای کامل گیاهی را در ابتدای بهار و در اواسط تابستان می‌توان به کار برد. اگرچه خیلی نیازمند مواد غذایی نیست ولی دادن کود را کنار نگذارید.

هیچ آفت یا مرض خاصی این گیاه مقاوم را مبتلا نمی‌کند.

#### تکثیر

#### آبیاری

#### کوددهی

#### مشکلات

#### گل‌دهی

#### فصل

دوره گل‌دهی شمشادها فصل بهار است، اما گل‌های آنها ظاهر قابل توجهی ندارد.

#### هرس (پیرایش)

در هر وقت از سال می‌توان آنها را قیچی‌کاری کرد و به هر شکل دلخواهی درآورد. اگر شمشادها را به منظور ایجاد حریم و حایل کاشته‌اید یا منظورتان شکل خاصی است بهتر است به جای قیچی باغبانی و قطع تک‌به‌تک شاخه‌ها از وسیله سرزنی جمعی (قیچی بزرگ) استفاده کنید.

#### به‌طور کلی

### سیما



هر دو نوع این گیاه: انگلیسی (*B. sempervirens*) و ژاپنی (*B. microphylla var. japonica*) می‌توانند تا ارتفاع زیاد رشد کنند، ولی غالباً آنها به صورت پرچین یا قیچی‌خورده در حاشیه باغچه‌ها یا جداکننده فضاهای مختلف دیده می‌شوند. شمشادها گیاهانی پایا و پردوام اما کندرشد اند و پس از ۵ سال به ارتفاع حدود ۱ متر می‌رسند. برگ هر دو نوع شمشاد فوق‌الذکر کوچک است: انگلیسی تیره و پرنقطه، اما ژاپنی سبز براق و ملایم و گردتر. گل‌های شمشادها بسیار کوچک و اندکی معطرند، به همین دلیل به شدت جاذب زنبورها هستند. بوته شمشاد را غالباً ابتدا در درون ظرف یا گلدان پرورش می‌دهند.

### شرایط مناسب

#### اقلیم

شمشاد انگلیسی مناطق سردتر را ترجیح می‌دهد، اما شمشاد ژاپنی، با این که سردی را تحمل می‌کند، مناطق معتدل را بیشتر دوست دارد. درختچه‌های شمشاد برای جاهای خیلی گرم مناسب نیستند.

برای درآمدن به شکل متراکم و انبوه، به آفتاب کامل نیاز دارد.

#### خاک

شمشادها بیشتر خاک‌ها را تحمل می‌کنند، اما بهترین رشد را در خاکی دارند که زهکشی آن محتوی مقداری مواد آلی باشد.

#### میزان نور و دما



# بودلیا (بوته پروانه)

## BUTTERFLY BUSH (*Buddleia davidii*; F. Loganiaceae)



همان طور که قشنگی گل‌های بوته پروانه بهترین موجب متداول شدن پرورش آن است، برگ‌های سبز آن با سطح زیرین خاکستری نیز جالب‌اند.

گل‌های ارغوانی روشن بوته پروانه یا سوسن ماک بوی عسل می‌دهند و پروانه‌ها به شدت جذب آن می‌شوند.

### طرز کاشت و پرورش

**تکثیر** از طریق قلمه‌های نیمه‌خشبی گرفته‌شده در پاییز یا قلمه‌های خشبی گرفته‌شده در زمستان تکثیر می‌شود.

**آبیاری** آبیاری عمیق و منظم در ماه‌های فصل بهار و تابستان شما را مطمئن خواهد کرد که شکوفه و گل خوبی خواهید داشت. اگر خاک قبلاً مالچ‌پاشی شده و پوشش سطحی خوبی داشته باشد به دوران خشکی تحمل نشان می‌دهد.

**کوددهی** برای تقویت خاک محل کاشت گیاه در اوایل بهار به زمین مواد غذایی کامل گیاهی بدهید.

**مشکلات** به هیچ نوع آفت و بیماری خاص مبتلا نمی‌شود.

### گل‌دهی

**فصل** سنبه‌های درختچه بوته پروانه از اوایل تابستان تا اواسط پاییز ظاهر می‌شوند.

### هرس (پیرایش)

**به طور کلی** در اواخر زمستان شاخه‌ها و ترکه‌های دراز را کوتاه کنید. کلیه شاخه‌های لاغر و ضعیف باید قطع شوند. در صورت تمایل می‌توانید قطع شاخه‌ها را بلافاصله بعد از خاتمه دوره گل‌دهی بوته‌ها انجام دهید.

### سیما



برگ‌ها سبز تیره، بوته‌ها سخت و در سطح زیرین به رنگ سفید خاکستری اند و این امر عامل زیبایی شاخ و برگ و جلب توجه بیشتر نسبت به بوته‌های کاشته شده در حاشیه‌ها می‌گردد. رنگ گل اقسام مختلف آن، همه، ارغوانی روشن است، اما نژادها و گونه‌های مشهوری هست که گل‌های آنها سفید، قرمز، ارغوانی، آبی تیره یا اناری است. بوی گل‌ها کمی ناخوشایند است، اما همین بو باعث جلب پروانه‌ها می‌شود. درختچه‌های بوته پروانه تا ارتفاع ۳ متر رشد می‌کنند و اغلب تعداد زیادی ساقه می‌آورند. در اوایل عمر به گل می‌نشینند و بعد از ۳ تا ۵ سال به بلوغ می‌رسند. عمر این گیاه زیستی را می‌توان با قطع منظم شاخه‌ها و ترکه‌های پیر طولانی کرد.

### شرایط مناسب

**اقلیم** برای نواحی خیلی گرم استوایی مناسب نیست، اما در مناطق گرم و سرد، هردو، به طور موفق نشو و نما می‌کند.

**میزان نور و دما** در محیط دارای آفتاب کامل خوب گل می‌دهد.

**خاک** با اغلب خاک‌ها سازگار است، ولی بهترین رشد را در خاک با زهکشی خوب و تقویت شده با مواد آلی خواهد داشت. پوشش دادن به سطح خاک یا مالچ‌پاشی در طول ماه‌های گرم تابستان به نگهداری رطوبت خاک کمک می‌کند.



# یاس درختی کالیفرنیا

CALIFORNIAN LILAC (Ceanothus ...; F. Rhamnaceae)



زیباییِ نفس‌گیرِ یاس درختی کالیفرنیا پر از گل‌های بهاری را در این تصویر می‌بینید. این درختچه برای رشد موفق در مناطق خشک، گیاه مناسب و مفیدی است.

گل‌ها همیشه آبی است اما آبی‌های متفاوت، از کم‌رنگ تا خیلی خیلی پررنگ و تیره وجود دارد.

## طرز کاشت و پرورش

اقلامی از یاس کالیفرنیا را می‌توان از طریق بذر تکثیر کرد، اما بیشتر اقلام آن از طریق قلمه تکثیر می‌شود. قلمه‌های نیمه‌خشبی را در اوایل تابستان تا اواسط پاییز از گیاه می‌گیرند.

در موقعیت طبیعی در سرزمینهای بومی، بر طبق عادت، باران یا آب مورد نیاز خود را فقط در زمستان دریافت می‌کند و به تابستانهای خیلی خشک خوگر شده است. اما در محل کشت، در صورتی که زمستان خشک باشد، باید هر ۲ تا ۳ هفته آنها را آبیاری کرد و شاید در فصل تابستان ماهی یک بار نیاز به آبیاری داشته باشد.

در اواخر زمستان آرد استخوان یا کود مرغی به زمین بدهید. این گیاهان بسیار مستعد ابتلا به گندیدگی ریشه اند، ولی مشکلاتی از لحاظ آفت یا بیماری خاص دیگر ندارند.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

در فاصله اواسط تا اواخر بهار گل می‌دهند، اما اقلامی هم هست که گل‌دهی آنها تا ماههای تابستان ادامه می‌یابد.

### هَرَس (پیرایش)

پس از پایان دوره گل‌دهی به قطع سرشاخه‌ها پردازید، ولی شاخه‌های نورسته و سرکش و نابه‌جا را در هر موقع از سال می‌توانید حذف کنید.

### به‌طور کلی

یاس درختی کالیفرنیا در فرمها و شکلهای گوناگون یافت می‌شود: خیلی خیلی کوتاه و در حد پوشش زمین و خوابیده بر سطح زمین تا خیلی خیلی بلند با ارتفاع بین ۴ تا ۵ متر. همه انواع این گیاه گل‌های تقریباً آبی دارند، ولی آبیهای متفاوت، از خیلی کم‌رنگ تا آبی کبود و بنفش سیر. در آب و هوای کاملاً مساعد، پر عمر و پردوام‌اند اما در غیراین صورت عمر کوتاهی خواهند داشت. آنها خصوصاً از تابستانهای مرطوب و بارانی یا رگبار بیزار اند. این گیاه زود به گل می‌نشیند، اما زمان بالغ شدنش، بسته به نوع، متفاوت است.



## شرایط مناسب

### اقلیم

در آب و هوای خنک تا معتدل بهترین نشو و نما را دارد. برای کاشت در نواحی خیلی گرم و نواحی مرطوب ساحلی مساعد نیست.

**میزان نور و دما** تابش کامل خورشید را دوست دارد. نیازمند گردش کامل هوای خوب در اطراف خود است.

### خاک

خاکش باید خوب زهکشی شده باشد. در زمینهای ماسه‌ای و شنی نیز رشد می‌کند، ولی در خاک سنگین رسی، که پوسیدگی ریشه را سبب می‌شود، پایداری نمی‌کند.



# کاملیا (چای زینتی)

## CAMELLIA (Camellia ...; F. Theaceae)



کاملیاها و آزالیاها دوست دارند که در کنار هم زندگی کنند. در این تصویر، هم‌نشینی شادمانه کاملیای سرشناس را با آزالای بال‌قرمز ملاحظه می‌کنید.

دو نوگلِ طنازِ بسیار زیبا و لطیف، با رنگ ملایم، و درختچه کاملیا را بر بستری از برگهای پنجه‌گرگی یا خزه‌گرزی می‌بینید.

کاملیا ایکس ویلیامسی C.X. Williamsii  
این چهار قلم در صفحه بعد به طور مشروح آمده‌اند.

### شرایط مناسب

**اقلیم** در اقلیمهای خنک تا معتدل و در یخبندانهای سبک می‌رویند و خوب رشد می‌کنند. برای مناطق گرمسیری با رطوبت کم یا نواحی خیلی سرد مناسب نیستند.

**میزان نور و دما** کاملیاها را باید از هوای داغ و باد خشک و سرما و یخبندان محافظت کرد. اغلب کاملیاها در جاهایی که آفتاب از لابه‌لای شاخ و برگ درختان فرو می‌تابد خوب نشو و نما می‌کنند، با این حال بعضی از اقسام کاملیا آفتاب کامل را تحمل می‌کنند. کاملیای ساسانکوآ، نسبت به سایر اقسام، پایداری بیشتری به آفتاب مستقیم نشان می‌دهد. رتیکولاتا برای بخشی از طول روز به آفتاب کامل محتاج است. بعضی تیپهای ژاپنیکا، مثل «قیصر»، «شرقی بزرگ»، «مُشیو»، و «امپراتور روس»، آفتاب کامل می‌گیرند.

**خاک** به خاکهای کمی ترش (اسیدی) نیاز دارد که خوب زهکشی شده و تهویه کافی داشته و از لحاظ مواد آلی پوسیده غنی باشند. خاکهای سنگین و خاکهای دارای زهکشی بد سبب گندیدگی ریشه و موجب مرگ گیاه می‌گردد.

«کاملیا» تا صفحه ۴۵ ادامه دارد.

### سیما



کاملیا از محبوب‌ترین و متداول‌ترین درختچه‌های زینتی است. سرشاخه‌های سبز براق و گل‌های خوش‌نمای کاملیا بیشترین دارایی باغ به شمار می‌رود، مخصوصاً بدان سبب که اقسام مختلف آن می‌توانند در طول ماههای پاییز تا بهار غرق در گل باشند. رنگ گل‌ها سفید، صورتی، قرمز یا سرخ سیر، و ترکیبهای متعدد این رنگها است. بلندی برخی از این درختچه‌های همیشه‌سبز به ۸ تا ۱۰ متر می‌رسد. بیشتر کاملیاها در ۲ تا ۳ سالگی به گل می‌نشینند، ولی پس از ۱۰ تا ۲۰ سال به بلوغ می‌رسند. اینها گیاهانی پُرعمر و پُردوام و برای باغ ایدآل اند. می‌توانند در نقش پرچین و حصار یا داربست برای تربیت نهال یا تک‌گیاه چمنزار ظاهر شوند، یا در گلدان یا مخلوط با سایر گیاهان کاشته شوند.

موطن اصلی کاملیاها نواحی مختلف چین و ژاپن است، ولی در سطح بسیار وسیعی دورگ‌گیری شده و نژادهای نو از آنها پدید آمده است. بهتر است کاملیای مورد علاقه خود را هنگام گلدار بودن انتخاب کنید. گلخانه‌ها و گل‌فروشان، گل‌های کاملیا را در فصل اصلی گل‌دهی به نمایش می‌گذارند. گونه مناسب خود را انتخاب کنید تا گیاه دوست‌داشتنی‌تان را برای سالهای زیادی با دل‌بستگی و امید پرورش دهید.

### انتخاب:

چهار قلم اصلی وجود دارد:

کاملیا ساسانکوآ C. sasanqua

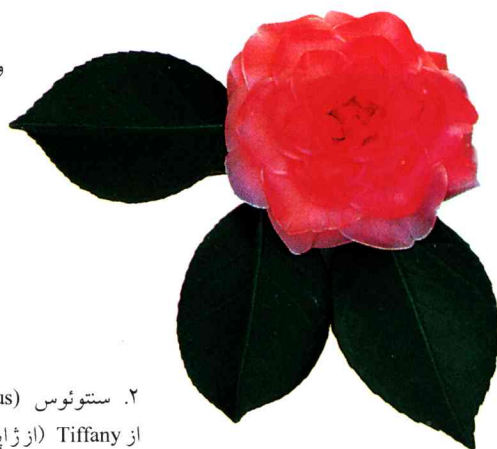
کاملیا ژاپنیکا C. Japonica

کاملیا رتیکولاتا C. reticulata



## اقلام اصلي

۱. کاملیای ویلامینا (Wilamina) نژاد پُرپر و رسمی و کوچکی از ژاپنیکا است. گلبرگهای آن به داخل خم شده‌اند. گل به‌خوبی جدا می‌شود و به‌خوبی روی گیاه باقی می‌ماند.



۲. سنتونوس (scentuous) دورگه غیررسمی کوچکی است از Tiffany (از ژاپنیکا) و C. lutchuensis. گلبرگهای خارجی گل‌های سفید و کرم آن صورتی کم‌رنگ است و رایحه خوشی دارد. بسیاری از شکوفه‌های فراوان آن مسرفانه می‌ریزد.

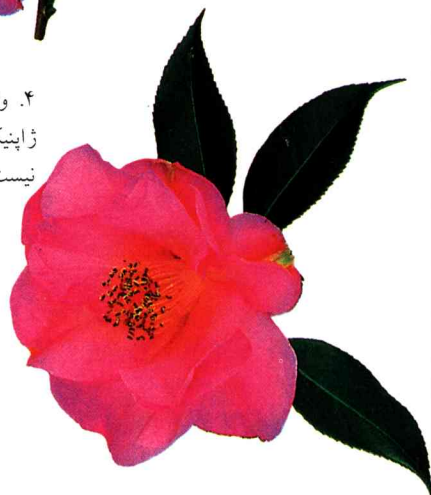
۳. Nuccio's Gem از خانواده ژاپنیکا، گل رسمی پُرپر سفید بلند دارد و باید در زیر سایه‌بان یا پناهگاه پرورش یابد.



۴. واینه راینر (Wynne Rayner) دورگه‌ای نیمه‌پُرپر از ژاپنیکا و ساسانکوآ است. این قلم از گروه رتیکولاتا نیست، اگرچه بسیاری از آنها از اعقاب این دورگه‌اند.



۵. بائن ان بوز (Buttons 'n' bows) دورگه‌ای رسمی با اندازه متوسط و پُرپر است از C. saluenensis. رنگ صورتی سیر گلبرگهای خارجی در مرکز به سفید کرم سایه‌دار بدل می‌شود.



### کاملیای ساسانکوآ Camellia sasanqua

بسته به نوع، دوره گل‌دهی خود را از اوایل بهار آغاز می‌کنند. گل‌های این نوع ترد و شکننده‌اند و به آسانی از بوته کنده می‌شوند، اما بر روی شاخه‌های بوته خود هنگامه‌ای بر پا می‌کنند. گلهاگه به صورت تکی، کم‌پر ظاهر می‌شوند و گاه به صورت نیمه‌پُرپر و پُرپر، در رنگهای سفید، صورتی کم‌رنگ، صورتی متمایل به قرمز، گیلاسی، یا سرخ مخملی. این گونه کاملیا نسبت به سایر گونه‌ها به تعدادی از شرایط تحمل بیشتری نشان می‌دهند. بیشتر کاملیاهای این خانواده در آفتاب و در سایه می‌رویند، اگر چه در آفتاب کامل و نواحی داغ و خشک رشد موفقی ندارند. ساسانکوآ در اندازه‌های مختلفی، از خیلی کوتاه و پخش‌شدنی، مثل شیشی گاشیرا، تا بلند و تنومند، مثل Plantation pink و Jenifer susan که ۵ متر و بیشتر قد می‌کشند، دیده می‌شوند. انواع قدکوتاه کاملیا بسیار متراکم‌تر و مناسب کاشت در گلدان و برای ایجاد حصار عالی‌اند. بعضی اقسام کاملیا را می‌توان به حالت آویز پرورش داد و به عنوان داربست نگه‌دارنده یا دیواره‌ای به کار برد.

### کاملیای رتیکولاتا Camellia reticulata

کاملیاهای رتیکولاتا، نسبت به سایر کاملیاها، شکوفه‌ها و گل‌های بزرگ‌تر دارند. شکل بوته‌ها همه باز و سرشاخه‌ها غیرمتراکم است. اخیراً دورگه‌های بسیاری از تلاقی ژاپنیکا و رتیکولاتا به دست آمده‌اند. نتیجه این تلاقی، گیاهانی با پوشش برگی متراکم‌تر، دوره گل‌دهی طولانی‌تر، و گل‌های بسیار بزرگ و پر جلوه بوده است. عموماً بوته‌های رتیکولاتا، در مقایسه با اقسام دیگر، به خاک سبک‌تر، با زهکشی خوب، نیازمندند. بوته‌های این کاملیا بسیار جالب و برای پرورش در گلدان عالی‌اند. آنها، نسبت به سایر کاملیاها، به آفتاب مستقیم بیشتری نیاز دارند.



## کاملیا

۶. فرم رسمی پُرپر کاملیای ژاپنیکا بتی ریدلی (Betty Ridley)  
با گل دندانهای صورتی کاملیای رُزیفلورا (C. rosiflora).  
دورگه بتی ریدلی از تلاقی «ژاپنیکا ایکس ساسانکوآ» و  
«رتیکولاتا» به وجود آمده است.



۷. کاملیای «استار اباو استار» (Star above star) از دسته  
ورمال (C. vernalis) است. و معمولاً به دلیل شباهت در طرز  
رشد و نوع کاربرد، در دسته ساسانکوآ فهرست می‌کنند. در  
اواخر گل می‌دهد. این کاملیا کاملاً عمودی می‌روید و برای  
کاشت و پرورش در باغ کوچک یا گلدان مناسب است. گل‌های  
این کاملیا سفیدی است که صورتی بر آن پاشیده باشند.



۸. دیزایر، یک نوع بزرگ رسمی از نژاد پُرپر حاصل از  
ژاپنیکا، با گلبرگ‌های اصلی سفید و گلبرگ‌های خارجی لطیف  
و لبریز فراوان به رنگ صورتی یا گیلاسی توأم است.



۹. کاملیای لوئیز شینولت (Lois Shinault) نژادی  
گل‌درشت، حاصل از رتیکولاتا است با گل‌هایی  
لبه‌چین‌دار و پُرپر به رنگ صورتی و با برآمدگی‌های  
از پرچم‌های طلایی در مرکز گل.



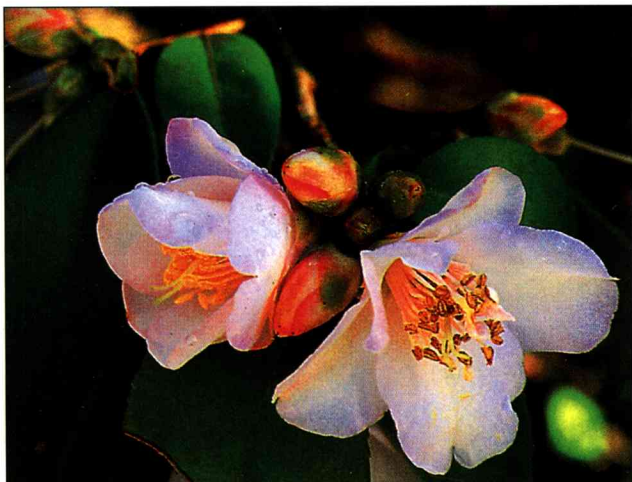
### کاملیا ژاپنیکا *Camellia japonica*

وقتی از کاملیا صحبت می‌شود بیشتر مردم کاملیا ژاپنیکا را در نظر می‌آورند. گوناگونی این نژاد بارنگ‌های سفید و صورتی رنگ پریده تا پررنگ  
متغیل به قرمز سیر، و ترکیبی از این رنگ‌ها، واقعاً گیج‌کننده است. غالباً بنا بر شکل گل طبقه‌بندی می‌شوند: کم‌پر، نیمه‌پُرپر، پُرپر رسمی، به  
شکل گل صدتومانی و شقایق نعمان. بعضی ژاپنیک‌ها شکوفه‌های جدید تولید می‌کنند: گل‌هایی به رنگ متفاوت با گل اصلی، که تنها بر شاخه  
واحدی می‌روید، و منبعی می‌شود برای پیدایش نژادی نو. بعضی، با گل تیره‌تر، شرایط کاملاً آفتابی را تحمل می‌کنند، اما کاملیاهای گل سفید  
و گل میخکی کم‌رنگ نباید در جایی کاشته شوند که جوانه‌های گل آنها آفتاب صبحگاهی را، در حالی که از اثر شبنم مرطوب‌اند، دریافت  
کنند، و الا جوانه‌ها و غنچه‌ها قهوه‌ای و فاسد می‌گردند. کاملیا ژاپنیکا ممکن است به صورت تک‌بوته یا در حاشیه به عنوان گیاه زمینه کاشته  
شود. بعضی از انواع برای کاشت در تغار و تشت بسیار مناسب است. می‌توان نژادی را برگزید که از اواخر پاییز تا بهار گل بدهد.

### کاملیا ایکس ویلیامسی *Camellia x williamsii*

این کاملیاها، که حاصل دورگه‌گیریهای گونه‌های ژاپنیکا و سالونسیس هستند، خیلی قشنگ و لطیف اند. اولین تلاقی دادن این دو نژاد را  
جی.سی. ویلیامز در کورن‌وال انجام داد و دورگه نتیجه را به نام خود نامگذاری کرد. گل‌ها همان رنگ‌های سایر کاملیاها را دارند، اما بیشتر آنها  
گل‌های نیمه‌پُرپر دارند. بعضی از اقلام مشهور این نوع بدین قرارند: Donation، Elsie Jury، E.G. Waterhouse و Water Lily.





تغییر رنگ، بی‌جلا شدن یا بی‌رنگ شدن برگها و شاخه‌های نورسته مشخص می‌گردد. بیماری گال برگ در بهار به وقوع می‌پیوندد و عامل ایجاد آن نوعی قارچ است. برگهای آلوده به گال را جدا و نابود کنید.

ویروس: عفونت مربوط به حمله ویروسها به کاملیاها به صورت نقش و نگار زرد درخشان یا لکه‌های حلقوی ناپایدار و تغییرپذیر در روی برگها قابل مشاهده است. لکه‌ها به مرور بزرگ‌تر و زردتر می‌شوند و مرکز لکه‌ها به رنگ سبز درخشان در می‌آید. هیچ معالجه و چاره خاصی برای کنترل بیماریهای ویروسی وجود ندارد، اما گیاهان کاملیا چندان بنیه و نیروی خود را از دست نمی‌دهند و همان تأثیرات گل و شکوفه‌دهی و قشنگی ظاهری خود را خواهند داشت. اگر به نظر می‌رسد که ویروسها ظاهر درختچه زینتی شما را ضایع می‌کنند می‌توانید برگهای مریض بدمنظر را جدا کنید.

## گل‌دهی

### فصل

بعضی از کاملیاها می‌توانند در هر موقع از اوایل پاییز تا اواسط بهار و بعد از آن غرق گل یا در حال گل‌دهی باشند. کاملیا ساسانکوا گل‌دهی خود را از اوایل پاییز شروع می‌کند. آخرین گونه‌های ژاپنیکا و رتیکولاتا در طول ماههای بهار هنوز در گل و شکوفه هستند.

## هرس (پیرایش)

### به طور کلی

شاید مختصر پیرایشی لازم باشد. بریدن شکوفه‌های گل کاملیا (و قرار دادن به صورت شاخه‌گل در گلدان) به جای هرس، برای متراکم باقی نگاه داشتن سر درختچه‌ها معمولاً کفایت می‌کند. اما شاخه‌های لاغر با رشد ناکافی را از وسط یا مرکز بوته در هر موقع از سال می‌توان برید. با هرس شدید شاخه‌های طویل، از بالای یک جوانه برگ یا گل، می‌توانید کاملیاهای پیر را دوباره جوان گردانید. اگر به هرس شدیدتر هم نیاز باشد بهتر است کار قطع شاخه‌ها را چنان انجام دهید که شوک شدیدی در بوته ایجاد نکند، و لذا همه سرشاخه‌ها را در یک بار قطع کنید.

## تکثیر

به نظر می‌رسد که استفاده از قلمه‌های نیمه‌خشبی، گرفته‌شده در اوایل تابستان، برای تکثیر کاملیاها بهترین راه باشد. آنها در ریشه زدن کند هستند، اما اگر خاک خیس و خمیری نشود و رطوبت مناسب داشته باشد ممکن است قدری در ریشه‌دار کردن قلمه‌ها تسریع شود. بعضی از کاملیاها بر روی ریشه خودشان به سختی می‌رویند، بنابراین، آنها را روی پایه کاملیاهای دیگر، مثلاً ساسانکوا پیوند می‌زنند.

## آبیاری

در ماههای گرم سال به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارند. باید میزان رطوبت خاک ثابت بماند. گیاهان مستقر و سازگار شده که خاکشان خوب مالچ‌پاشی شده باشد، احتمالاً به هفته‌ای یک بار خیس کردن و آبیاری عمیق، و بوته‌های جوان‌تر و تازه کاشته‌شده به هفته‌ای دو بار آبیاری در هوای خشک محتاج اند.

## کوددهی

آرد استخوان یا غذای مخصوص آزالیا و کاملیا در اوایل بهار و مجدداً در اواخر تابستان به زمین داده شود. در اوایل بهار بوته‌های کاملیا را با کود گاوی پوسیده و کمپوست و خاک‌برگ به خوبی مالچ‌پاشی کنید اما مواظب باشید که کودها را کاملاً در اطراف تنه یا ساقه پاشید، طوری که با تنه تماس نداشته باشد.

## مشکلات

کاملیاها به چند حشره، آفت، و بیماری مهم مبتلا می‌شوند و خسارت می‌بینند. امکان دارد که شما با یکی از این مشکلات، که در زیر شرح می‌دهیم، مواجه شوید:

ریزش غنچه‌ها: بر اثر رطوبت یا خشک ماندن بیش از اندازه خاک پیدا می‌شود و سبب پوسیدگی و گندیدگی و نابه‌سامانی ریشه‌های گیاه می‌گردد. امکان دارد در بعضی از نژادهای خیلی دیرگل، در رشد مجدد بهار، جوانه‌ها تک‌تک شروع به بیرون آمدن از ساقه کنند.

قهوه‌ای شدن گلبرگها و گلوله شدن شکوفه‌ها: معمولاً وقتی پیش می‌آید که غنچه‌ها یا گلها آفتاب صبحگاهی را در حالی دریافت می‌کنند که هنوز خیس شبنم هستند. ممکن است حاشیه برگها و گلبرگها بسوزد و غنچه‌ها گلوله گردند و موفق نشوند که باز شوند. بعضی از گونه‌های بزرگ خوشه‌ای بیشتر مستعد ابتلا هستند. وقتی اولین مورد را مشاهده کردید، مقداری از جوانه‌ها را بکنید و دور بریزید. این کار به کم‌دوام شدن مشکل کمک خواهد کرد.

إِدِمَا (Edema = ورم آبکی): اگر گیاه کاملیا بیش از اندازه آبیاری شده یا هوای محیط رشد آن همیشه ابری باشد، ممکن است بر جستگیهای چوب‌پنبه‌ای روی برگها ایجاد شود. از مقدار و دفعات آبیاری بکاهید و سعی کنید که گردش هوای اطراف بوته‌ها را بهبود ببخشید.

حشرات سپردار: در رو و زیر برگها ظاهر می‌شود. مکنده شیره نباتی کاملیا است و می‌تواند گیاه را ضعیف کند. سم‌پاشی با روغن زمستانه آن را مهار یا دفع می‌کند، اما سم‌پاشی را باید در هوای خنک و ابری انجام دهید تا روغن زمستانه سبب آفتاب‌سوختگی در برگها نشود.

گال برگ: این مشکل به صورت کلفت شدن غیرعادی،



# کاسیا (سنا)

CASSIA (Cassia = Senna; F. Caesalpinaceae)



یک بوته پر و پیمان و جالب کاسیای دوکپسوله در سراسر سال جالب و جذاب است. این گیاه سریعاً رشد می‌کند ولی عمرش کوتاه است.



گل‌های زرد باروح کاسیای دوکپسوله، در پاییز نشاط خاصی به باغ می‌بخشد. این گل‌ها بذّر گیاه را در نیامهایی مانند غلاف لوبیا تولید می‌کند.

با مواد آلی پوسیده تقویت شده باشد بهترین وضعیت نشو و نما و تولید گل را خواهد داشت.

## طرز کاشت و پرورش

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>تکثیر</b></p> <p>بذر کاشته شده در بهار به سهولت می‌روید. برای کاشت بذّر لازم است بذّر را حد اقل یک شب در آب گرم بخیابانید تا پوسته سخت روی آن نرم و آماده جوانه زدن گردد.</p> <p><b>آبیاری</b></p> <p>گونه آرتمیسی خشکی و خشکسالی را تحمل می‌کند، ولی بوته‌های تازه کشت شده به آبیاری منظم نیاز دارند. گونه فیستولا رطوبت تابستانی فراوان می‌طلبد، اما در زمستان دوست دارد در جای خشک نگهداری شود.</p> <p><b>کوددهی</b></p> <p>تمام کاسیاها به تغذیه اضافی، ترجیحاً در اوایل بهار، خوب پاسخ می‌دهند. هر نوع غذای کامل گیاهی را نیز می‌توان به کار برد. گونه آرتمیسی، فقط به تغذیه مختصر نیاز دارد.</p> <p><b>مشکلات</b></p> <p>کاسیاها از لحاظ آفت و بیماری مشکل خاصی ندارند.</p> | <p><b>گل‌دهی</b></p> <p><b>فصل</b></p> <p>گونه آرتمیسی از اواخر زمستان تا اوایل تابستان گل‌آزین است. گونه دوکپسوله در پاییز و گونه فیستولا در سراسر ماههای تابستان تا اوایل پاییز گل می‌دهد.</p> |
|---|--|

## هَرس (پیرایش)

**به طور کلی** شکل‌دهی تنها پیرایش لازمی است که باید بر روی کاسیاها انجام داد. گونه دوکپسوله را بلافاصله بعد از خاتمه گل‌دهی از سرشاخه‌های کهنه بپیرایید تا از تشکیل نیامهای بذّر بر آنها جلوگیری کنید.

## سیما



کاسیاها گروه بزرگی از نباتات‌اند با گل‌های عمدتاً به رنگ زرد درخشان، هر چند که بعضی از گونه‌های گرمسیری آن گل‌های صورتی دارند. کاسیا در اوایل عمر به گل می‌نشیند، اما زمان بالغ شدن و طول عمر آن، بسته به نوع، متفاوت است. کاسیای آرتمیسی *S. artemisioides*، که بومی استرالیا است، تا ارتفاع ۱/۵ متر رشد می‌کند و برای کاشت در باغهای مناطق داغ و خشک بسیار مناسب است. این کاسیا برگ‌های قسمت‌قسمت نقره‌ای ظریف و زیبا و گل‌های زرد دارد. نژاد دو تخمدانه (*C. bicapsularis*) تا ارتفاع ۳ تا ۴ متر قد می‌کشد و در پاییز تولید گل‌های زرد درخشان تماشایی می‌کند. تعداد زیادی غلاف بذّر شبیه لوبیا تولید می‌کند. بذّر غلافها به سهولت سبز می‌شوند و نشو و نما می‌کنند. گونه فیستولا (*C. fistula*)، این درخت پرجلای زرین، فقط برای گرمسیر مناسب است. رشته‌های زنجیری بلند گل‌های زرد شفاف این نوع کاسیا در تابستان تا اواسط پاییز به باغ جلوه می‌بخشد. سایر کاسیاها درختی نیز، با گل‌های درخشان خود، هنگامه‌ای در بوستان شما بر پا می‌کنند.

## شرایط مناسب

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>اقلیم</b></p> <p>کاسیای <i>S. artemisioides</i> به‌خوبی به اقلیم یخبندان تحمل نشان می‌دهد، اما سایر گونه‌ها هوای گرم را ترجیح می‌دهند و در هوای خیلی سرد زنده نمی‌مانند.</p> | <p><b>میزان نور و دما</b></p> <p>تمام کاسیاها در آفتاب کامل بهترین رشد را دارند.</p> |
| <p><b>خاک</b></p> <p>کاسیاها به خاک کاملاً زهکشی‌شده و تهویه خوب نیاز دارند. گونه فیستولا در خاکی که مدتی پیش از زمان کاشت</p>   |  |



# آفتاب پرست

CHERRY PIE (*Heliotropium arborescens*; F. Boraginaceae)



ایده‌آل برای کاشت در اطراف کلبه روستایی. گل‌های ارغوانی روشن در کنار ترشک و شبت خوش نشسته است.

درختچه زینتی گل آفتاب‌پرست گیاهی قدیمی با گل‌های بسیار زیباست، که بیشتر به خاطر بوی خوش گل‌هایش، که یادآور وانیل است، گرمی داشته می‌شود.

خاک این گیاه باید کاملاً ترد با زهکشی خوب باشد. بهترین رشد را در خاکی دارد که با کود حیوانی کاملاً پوسیده تقویت شده باشد.

## خاک

## طرز کاشت و پرورش

با قلمه‌زنی آسان تکثیر می‌شود. قلمه‌های نرم از سرشاخه‌ها را می‌توان در طول بهار و تابستان به دست آورد و قلمه‌های نیمه‌خشبی را در طول پاییز و زمستان.

در طول ماه‌های گرم به آبیاری عمیق و منظم نیاز دارد: هفته‌ای یک بار در هوای خیلی داغ یا کمی کمتر در اغلب خاک‌های خوب آماده‌شده.

انواع مواد غذایی گیاهی چندمنظوره را می‌توان در اوایل بهار و دوباره در اواسط تابستان به کار برد.

هیچ آفت یا بیماری خاصی ندارد.

## تکثیر

## آبیاری

## کوددهی

## مشکلات

## گل‌دهی

## فصل

## هرس (پیرایش)

## به‌طور کلی

کم به هرس نیاز دارد مگر آنکه بخواهیم در بوته شکل خاصی ایجاد کنیم. در اوایل بهار می‌توان شاخه‌های چوبی را برید تا راهی برای رویش شاخه‌های گل‌دهنده جدید باز شود.

## سیما



درختچه گل آفتاب‌پرست گیاهی همیشه‌سبز با ساقه نرم و گل‌های معطر به رنگ ارغوانی روشن تا ارغوانی است، که در طول بیش از یک فصل در روی بوته می‌رویند. عطر گل‌های آن، درخت وانیل یا ثعلب را به یاد باغبانان می‌آورد. بوته‌های آفتاب‌پرست ۵۰ سانتیمتر یا کمی بیشتر ارتفاع دارند. پهنای آنها از ۱ متر بیشتر است، خیلی زود به گل می‌نشینند، در ۲ سال به بلوغ می‌رسد، و عمری کاملاً طولانی دارد. گیاه آفتاب‌پرست را می‌توان برای برجسته کردن یک نقطه باغ، یا گیاهی پیش‌نما، یا آویزی گیاهی از بالای دیوارها به کار برد. لرد رابرتس (Lord Roberts)، با برگ‌های سبز بسیار تیره و گل‌های بنفش سیر، احتمالاً متداول‌ترین نژاد این گیاه است. آفتاب‌پرست طلایی (Aureum)، با برگ‌های لیمویی‌رنگ و گل‌های سنبل‌مانند کم‌رنگ، کمتر متداول است. وقتی بوته‌های این گیاه پهلوه‌پهلوی هم کاشته شوند جالب‌تر به نظر می‌رسند.

## شرایط مناسب

### اقلیم

فقط برای کاشت در آب و هوای گرم مناسب است و در مختصر یخبندانی صدمه می‌بیند.

### میزان نور و دما

به شرایط آفتابی و گرم، محفوظ از بادهای شدید نیاز دارد. بهترین رشد را در مکانی دارد که در تمام روز کاملاً آفتابگیر باشد، اما در جایی هم که نیمی از روز آفتابی باشد می‌تواند زندگی کند.



# فانوس چینی (قندیل چینی، شجرة الملوک، گل زنگوله‌ای)

CHINESE LANTERN (*Abutilon x hybridum*; F. Malvaceae)



سرشاخه‌های زیبا و گل‌های فراوان و فریبنده فانوس چینی را می‌بینید. تعجبی نیست که فانوس چینی اینچنین مورد توجه باغبانان است.

گل‌های زیبای زنگ‌مانند فانوس چینی به رنگ‌های نارنجی و زرد و سفید و صورتی و قرمز می‌توانند از اوایل بهار تا پاییز بر شاخه‌ها نوسان کنند.

قلمه‌ها به راحتی ریشه‌دار خواهند شد.

در ماه‌های گرم به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد، هر چند که ایام خشک را بهتر از اغلب در ختجه‌ها تحمل می‌کند. برای حصول بهترین رشد، در اواخر زمستان و مجدداً در اواسط تابستان از مواد غذایی کامل گیاهی استفاده کنید و به این وسیله خاک را غنی کنید.

این گیاه گاهی به آفت شته مبتلا می‌شود، اما می‌توان شته را با فشار آب شیلنگ یا با پاشیدن صابون حشره‌کش روی بوته دفع کرد. ممکن است برگ‌ها دچار حشرات برگ‌خوار شوند. اگر خسارت ناچیز باشد می‌توانید مشکل را نادیده بگیرید. در غیر این صورت برگ‌ها را با روتنون گردپاشی کنید یا با حشره‌کش مناسب دیگری کل بوته را محلول‌پاشی کنید.

## آبیاری

## کوددهی

## مشکلات

## گل‌دهی

## فصل

بهترین دوران گل‌دهی از اوایل بهار تا اوایل تابستان است، اما ممکن است گل‌دهی، با تعداد کمتر، تا انتهای پاییز همچنان ادامه یابد.

## هرس (پیرایش)

## به‌طور کلی

بوته‌هایی که در آفتاب کامل می‌رویند به‌خوبی شکل متراکم خود را خواهند داشت و فقط به مقداری هرس نیک شاخه‌ها در اواخر زمستان نیاز دارند، اما شاخه‌های وارفته و متفرق و از شکل افتاده را باید حتماً کوتاه کرد تا گیاه وادار به تولید شاخه‌های نو و ایجاد شکل متراکم شود.

## سیما



درختچه فانوس چینی گیاهی همیشه‌سبز و به نسبت قابل قبولی پردوام و پر عمر است. تا ارتفاع بین ۱٫۲۵ تا ۲ متر قد می‌کشد. گل‌های آن به شکل زنگوله باز می‌شود. در اوایل عمر به گل می‌نشیند و در مدت ۲ سال بالغ می‌گردد. گونه‌های مشخص و اسم‌گذاری شده آن در رنگ‌های سفید، زرد، نارنجی، عنابی روشن، صورتی، قرمز، و چندین سایه‌روشن از رنگ‌های دیگر وجود دارد. برگ‌های نرم آن به شکل برگ‌های افرا است. دوره گل‌دهی طولانی و سرشاخه‌های خوش‌منظری دارد.

## شرایط مناسب

## اقلیم

آب و هوای گرم را دوست دارد، اما سرما را تا نقطه یخ‌زدن تحمل می‌کند.

## میزان نور و دما

هوای گرم و در امان از بادهای شدید را ترجیح می‌دهد. آفتاب کامل روز را ترجیح می‌دهد، اما در نواحی گرم به تابش لکه‌لکه یا تابش آفتاب در نیمه‌ای از روز نیز تحمل نشان می‌دهد.

## خاک

بسیاری از انواع خاک‌ها را تحمل می‌کند، اما همه آن خاک‌ها باید خوب زهکشی شده باشند. در خاک‌هایی که با مواد آلی تقویت شده باشد بهترین رشد و گل‌دهی را خواهد داشت.

## طرز کاشت و پرورش

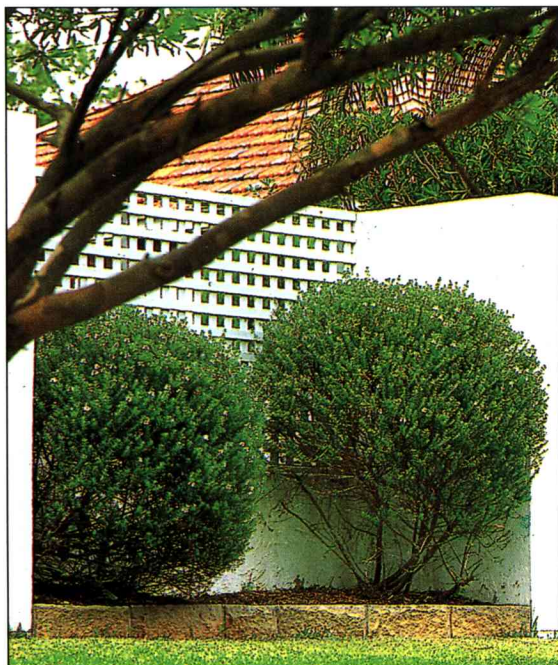
## تکثیر

قلمه زنی و گرفتن قلمه‌های نیمه‌خشبی در اوایل پاییز بهترین طریقه تکثیر درختچه زینتی فانوس چینی است. این



# رُزماری ساحلی (اکلیل ساحلی)

## COAST ROSEMARY (*Westringia fruticosa*; F. Labiaceae-tae)



رُزماری ساحلی را، برای کامل شدنِ شکلِ گردِ طبیعی آن، با قیچی سرزنی هرّس ملایمی کرده‌اند.

گل‌های سفیدِ کوچکِ رُزماری ساحلی را می‌توان در بیشتر ايام سال دید. این گل‌ها مکمل تمام‌عیارِ سرشاخه‌های تیغ‌دار گیاه اند.

### طرز کاشت و پرورش

قلمه‌های نوک‌نرم را می‌توان در طول بهار و تابستان، و قلمه‌های نیمه‌خشبی را در اواخر تابستان تا پاییز برداشت کرد.

برای سازگار شدن، به آبیاری عمیقِ منظم نیاز دارد، اما همین که گیاه خود را گرفت آبیاری‌های گاه‌به‌گاه عمیق، در هوای گرم و خشک، برای ادامه حیات آن کافی است.

بوته‌های زینتی رُزماری عموماً به کود نیاز ندارند، اما مقدار کمی آرد استخوان را در اواخر زمستان می‌توان به زمین داد. مشکل خاصی ندارد. آبیاری بیش از حد یا خاک‌های خیلی سنگین ممکن است باعث گندیدگی ریشه گیاه گردد.

#### تکثیر

#### آبیاری

#### کوددهی

#### مشکلات

#### گل‌دهی

عمده‌ترین دوران گل‌دهی رُزماری از بهار تا اوایل تابستان است، اما در مواقع دیگر هم ممکن است نمایش‌های کوچکی از گل‌دهی مشاهده کنیم.

### هرّس (پیرایش)

برای حفظ شکل برگساره گیاه، بعد از دوران گل‌دهی، باید هرّس کامل شود. هرّس در قسمتِ نُک شاخه‌ها در هر موقع از سال قابل اجرا است.

#### به‌طور کلی

### سیما



بوته‌های سخت و همیشه‌سبز رُزماری ساحلی گیاهی سازش‌پذیر است و خود را با شرایط مختلف وفق می‌دهد. به بادهای شور مقاوم و در همه نواحی لم‌بزرع، جز یخبندان شدید، قادر به نشو و نما است. رُزماری‌های جاقافتاده خشکی و خشکسالی را تحمل می‌کنند. بوته این گیاه شکل متراکم دارد و به شکل پهن تا ارتفاع ۲ متر و بیشتر می‌روید. این گیاه برگِ کوچکِ سبز-خاکستری دارد و گل سفید آن، از اولین سال کشت، برشاخسارِ انبوه آن پدیدار می‌گردد. در مدت ۲ تا ۳ سال به بلوغ می‌رسد و اگر، با هرّس‌های مداوم، بر جوان نگه‌داشتن شاخه‌ها مداومت شود عمر زیادی خواهد داشت. برای کاشت به عنوان مرز و حصار کوتاه یا کاشت در ظرف و گلدان ایدآل است.

### شرایط مناسب

#### اقلیم

به‌طور محدود، به شرایط متعدد آب و هوایی تحمل نشان می‌دهد، اما نه به مدت طولانی و نه به یخبندانهای سخت. برای رشد خوب و متراکم، به آفتاب کامل نیاز دارد. این گیاه در مناطق بادگیر می‌تواند رشد کند و مخصوصاً برای کاشت در نواحی باز ساحلی کاملاً مفید است.

#### خاک

زهکشی خوب می‌طلبد. دادن کود یا خاک کمپوست به زمین، مدتی قبل از کاشت، به نشو و نمای بهتر بوته‌ها کمک می‌کند.



# گل مرجانی (کورال پلنت)

CORAL PLANT (*Russelia equisetiformis*; F. Scrophulariaceae)



ریزش آبشارگونه درختچه گل مرجانی، آن را به صورت انتخابی عالی برای بالای دیوار حایل معرفی می‌کند. اقلیم گرم، کاملاً مناسب آن است.



گل‌های افشان و سرخ لوله‌ای این گیاه، در طول بهار و تابستان به درخشش و خودنمایی خود ادامه می‌دهند.

## طرز کاشت و پرورش

<b>تکثیر</b>	قلمه‌های نیمه‌خشبی گرفته شده از ساقه‌های این گیاه در شرایط گرم و مرطوب به راحتی ریشه‌دار خواهند شد.
<b>آبیاری</b>	گیاه گل مرجانی تازه کاشته شده به آبیاری منظم احتیاج دارد، اما بوته‌های استقرار یافته و سازگار شده، به خشکی زیاد نیز تحمل نشان می‌دهند.
<b>کوددهی</b>	به هریک از انواع کودها یا غذاهای گیاهی همه‌منظوره که در اواخر زمستان و اوایل بهار به کار برده می‌شوند پاسخ خوبی می‌دهد، اما دادن کود مطلقاً ضروری نیست.
<b>مشکلات</b>	مشکل خاصی از لحاظ آفت یا بیماری ندارد.
<b>گل‌دهی</b>	
<b>فصل</b>	گل‌های شیبوری سرخ درخشان مرجانی این گیاه در بهار ظاهر می‌شوند و ممکن است تا اوایل پاییز باقی بمانند.

## هَرس (پیرایش)

<b>به طور کلی</b>	هَرس در این گیاه کار واجبی نیست، اما می‌توانید بعد از پایان گل‌دهی فقط سرشاخه‌ها را قطع کنید. می‌توانید این کار را در اواخر زمستان و درست کمی قبل از شروع رویش شاخ و برگ نو انجام دهید. بعضی از شاخه‌های قدیمی را از نزدیکی سطح زمین ببرید و بدین طریق به رشد ساقه‌های گل‌دهنده جدید مدد برسانید.
-------------------	---

## سیما



درختچه این گیاه تعداد زیادی ساقه یا شاخه خیلی باریک و ضعیف نی‌مانند دارد که تا ارتفاع یک متر یا بیشتر رشد می‌کنند. بعضی از شاخه‌های بوته‌ها مستقیم و بعضی قوس‌دار، متمایل به سمت زمین، رشد می‌کنند. برگ‌های این گیاه قابل توجه نیست، اما گل‌های سرخ درخشان آن در مدتی طولانی از سال خود را به نمایش می‌گذارند. این گیاه عمر طولانی قابل قبولی دارد، طی ۳ سال به بلوغ می‌رسد، و از اولین سال زندگی گل می‌دهد. برای کاشت روی پشته یا تل یا همچون گیاهی خودافشان بر سر دیوار یا، ساده‌تر، برای پُرکردن فضاهای خالی باغ، ایدآل است. به دلیل احتیاجات کم، چه در ابتدای کاشت و چه بعد از آن، گیاهی است مناسب کاشت در باغ کم‌جا یا مکان‌های استراحت و گذران تعطیلات. امتیاز دیگر آن، گل‌دهی طولانی‌مدت آن است.

## شرایط مناسب

<b>اقلیم</b>	آب و هوای گرم یا جایی را که دما هیچ وقت زیر صفر نرود ترجیح می‌دهد. برای نواحی سرد مناسب نیست، مگر آن که جای گرمی در گوشه‌ای زیر سایه‌بانی برای آن فراهم شود.
<b>میزان نور و دما</b>	آفتاب کامل می‌طلبد. باد را تحمل می‌کند اما وقتی شاداب‌تر است که گرم و در پناه باشد.
<b>خاک</b>	زهکشی خاک باید خوب باشد، اما در خاک‌های فقیر و ضعیف هم به‌خوبی نشو و نما می‌کند.



# شیرخشت (کوتون ایستر) COTONEASTER (Cotoneaster ...; F. Rosaceae)



حصار پرپشتی از گیاه شیرخشت راهرویی را در روی زمین ایجاد کرده و آن را به اكمال رسانده است.



شیرخشت را به خاطر جبه‌های سرخ درخشانش می‌کارند. اینجا، برای جلوه بیشتر، آن را در امتداد پنجره قاب‌بندی کرده‌اند.

## طرز کاشت و پرورش

گونه‌های راست شیرخشت به سهولت از طریق بذر تکثیر می‌شوند، اما نژادهای نامبرده را از طریق کاشت قلمه‌های نیمه‌خشبی که در ماه‌های پاییز گرفته می‌شوند تکثیر کنید. بوته‌های نوک‌شسته آبیاری منظم می‌طلبند اما بوته‌های جافتاده مدتی طولانی بی‌آبی را تحمل می‌کنند. در ماه‌های تابستان با آبیاری‌های عمیق گهگاهی بوته‌ها را شاداب نگاه دارید. کود چندان لازم نیست، اما دادن مواد غذایی چندمنظوره به زمین در اوایل بهار نشو و نمای بهتر را موجب خواهد شد. اگر گونه‌های ریزبرگ، مثل *C. conspicuus*، برای ایجاد دیواره پرپشت دارید، خاک را منظم‌اً تقویت کنید. زیرا ریشه‌های نباتات مجاور هم برای کسب غذا در رقابت‌اند. هیچ گونه آفت یا بیماری خاصی ندارد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

از اواسط تا اواخر بهار گل‌های خیلی کوچک و اغلب سفید و صورتی تولید می‌کند. در اوایل پاییز تا اواسط زمستان همه میوه‌های آلبالوماند بسیاری از گونه‌ها رنگ‌دار می‌شوند.

## هَرس (پیرایش)

بهترین زمان پیرایش اواخر زمستان است. می‌توان در سایر ماه‌ها نیز آن را هرس کرد، اما در این صورت گل‌های کمتر و، در نتیجه، میوه‌های کمتری در بهار آینده خواهید داشت.

### به طور کلی

## سیما



شیرخشت انواع مختلف دارد: از *C. horizontalis*، که در حد پوشش سطح زمین است، تا *C. lacteus* (به ارتفاع ۳ تا ۴ متر) و درخت‌گونه *C. pannosus*. انواع شیرخشت‌ها در بهار گل‌های کوچکی می‌دهند و همه آنها به خاطر خوشه‌های زیبای میوه‌های سرخ آلبالویی آن، که از پاییز تا زمستان بر بوته می‌درخشند، پرورش داده می‌شوند. این بوته‌ها، بسته به نوع و اقلیم، ۵ تا ۱۰ سال طول می‌کشد تا به بلوغ برسند و همه انواع آن پر دوام و پرمهراند و از ابتدای زندگی گل می‌دهند. این درختچه‌های سخت، بسیار مفید و خوب هستند، اما اگر نزدیک فضای باز زندگی می‌کنید به پرورش آن اقدام نکنید، زیرا میوه‌ها باعث جلب پرندگان می‌شوند، که بذر آن را نیز به هر جا می‌پراکنند و مدتی بعد گیاه شیرخشت همه جا را فرا می‌گیرد.

## شرایط مناسب

### اقلیم

به انواع اقلیم‌ها، جز نواحی بسیار گرم، تحمل نشان می‌دهد، ولی بهترین رشد را در آب و هوای خنک و مرطوب دارد. وجود آفتاب کامل بهترین وضعیت است. بخشی از روز، سایه را تحمل می‌کند، اما از تراکم گیاه کاسته می‌شود.

### میزان نور و دما

خاک‌های فقیر را تحمل می‌کند، اما بهترین وضعیت را در خاک‌های خوبی خواهد داشت که مقداری مواد آلی به آن افزوده باشند.

### خاک



# کروتون (کرچک هندی)

*CROTON (Codiaeum variegatum var. pictum; F. Euphorbiaceae)*



این منظره دیدنی خود گواه زیبایی شگفت‌انگیز شاخ و برگ کروتون است. در اینجا در ختجه‌های کروتون، برای خلق شکوه واقعی، در ناحیه‌ای گرمسیری، به کار گرفته شده‌اند.

کروتونهای رنگین را فقط در نواحی گرمسیری می‌توان در فضای باز پرورش داد و الا بهترین جا زیر سقف است.

خاک با زهکشی مناسب می‌طلبد. زمین باید قبل از کاشت با خاک برگ یا کود حیوانی تقویت شده باشد. از مالچ آلی نیز استفاده کنید.

## خاک

## طرز کاشت و پرورش

از طریق قلمه‌های نیمه‌خشبی، که بهترین آنها در اواخر تابستان و پاییز گرفته می‌شوند، تکثیر می‌یابد.

در طول ماههای گرم تابستان به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد، ولی در ماههای خنک فقط وقتی به آنها آب بدهید که خاکشان خشک شده باشد.

مواد غذایی چندمنظوره را می‌توانید در اواخر زمستان و مجدداً در اواسط تابستان به خاک بیفزایید.

از لحاظ آفات و بیماریها مشکلاتی ندارد، اما اگر بوته‌ها در ماههای زمستان به صورت خیلی مرطوب نگهداری شوند همه یا قسمتی از برگهای زیبای آنها از دست می‌روند.

## تکثیر

## آبیاری

## کوددهی

## مشکلات

## گل‌دهی

## فصل

گل کروتون به هیچ وجه جالب و زیبا نیست و این گیاه فقط به خاطر شاخ و برگ زیبا و رنگینش کاشته می‌شود.

## هرس (پیرایش)

به طور کلی قطع یک شاخه گیاه برای حفظ رشد بوته‌ای ضروری است.

## سیما



بوته‌های کروتون به خاطر برگساره‌هایی تماشایی کاشته می‌شوند که در طرحها و رنگهای گوناگون زرد، نارنجی، سبز، سفید، سرخ و صورتی مشاهده می‌شوند. گلهای کروتون جالب نیست. در نواحی حاره و نیمه‌حاره در فضای آزاد رشد می‌کند. ارتفاع آن به ۱ تا ۱٫۵ متر می‌رسد و به صورت انبوه یا منفرد، زیبایی خاصی به باغ می‌دهد. این گیاه در زیر سقف و در آپارتمان نیز پرورش داده می‌شود. در نواحی گرمسیری بعد از ۲ تا ۳ سال به بلوغ می‌رسد. اقلام نامدار فراوانی از کروتون وجود دارد و این امر امکان انتخاب باغبان را افزایش می‌دهد. علاوه بر ترکیب رنگها و طرحهای شگفت‌آور گوناگون در اقلام مختلف، برگهای آن می‌تواند صاف و راست یا تاب‌دار یا با لبه‌های موج‌دار باشد.

## شرایط مناسب

## اقلیم

برای کاشت در مناطق سرد مناسب نیست. در فضای آزاد فقط در نواحی داغ و گرم خوب رشد می‌کند.

در آفتاب شدید و در امان از بادهای شدید بهترین رشد را دارد. به کمی سایه تحمل نشان می‌دهد اما شاخ و برگ آن چندان زیاد و قوی نخواهد شد.



# کرووی

## CROWEA (Crowea ...; F. Rutaceae)



گل‌های قشنگ صورتی کرووی در باغی سستی در ناحیه‌ای خشک نیز، همچون حضور جذابش در زاد و بوم خود، می‌درخشد.



گیاه دورگه کرووی «کوپر» در طول ماه‌های پاییز و بهار گل‌های خود را سخاوتمندانه تقدیم می‌دارد تا به صورت شاخه‌گل‌های زیبا هدیه‌ی احباب گردد.

### طرز کاشت و پرورش

می‌توان از بذر استفاده کرد، اما، برای داشتن بوته‌ای به شکل دلخواه با رنگ گل مطلوب، از قلمه‌های نیمه خشبی گرفته شده در اواخر تابستان تا اواسط پاییز استفاده کنید.

پس از کاشت نیاز به آبیاری منظم دارد، اما بوته‌های جاافتاده را، در ماه‌های گرم، هر ۲ تا ۳ هفته یک بار عمیق و سنگین آبیاری کنید.

برای تقویت خاک می‌توان در اواخر زمستان، با آرد استخوان کودپاشی جزئی انجام داد. برای پوشش سطح زمین از خاک برگ استفاده کنید، تا مواد غذایی باارزشی هم برای گیاه باشد.

آفت یا بیماری خاصی ندارد.

#### تکثیر

#### آبیاری

#### کوددهی

#### مشکلات

#### گل‌دهی

#### فصل

دوره طولانی گل‌دهی این گیاهان از پاییز تا اواخر بهار طول می‌کشد، با گل‌های گهگاهی در فصل تابستان. کرووی شاخه‌گل‌های خوبی هم برای هدیه دادن ارائه می‌دهد.

#### هَرس (پیرایش)

هَرس جزئی گیاه، بعد از خاتمه دوران گل‌دهی، به رشد متراکم بوته کمک می‌کند.

#### به‌طور کلی

### سیما



گونه‌های کرووی اکسالاتا (C. exalata) و کرووی سالیگنا (C. saligna) گیاهان همیشه‌سبزی هستند که با بسیاری از گیاهان دیگر به راحتی درمی‌آمیزند. گل‌های ستاره‌ای‌شکل صورتی آنها در ابتدای زندگی گیاه ظاهر می‌شوند و برای مدت طولانی تولیدشان ادامه می‌یابد. گونه اکسالاتا تا ارتفاع ۷۵ سانتیمتر و گونه سالیگنا تا ارتفاع ۱ متر قد می‌کشند. این گیاهان بعد از ۲ تا ۳ سال به بلوغ می‌رسند، اما عمرشان کوتاه است. به صورت انبوه یا توأم با سایر گیاهان زینتی بسیار جالب می‌نماید، اما می‌توان آنها را در گلدان هم کاشت.

### شرایط مناسب

#### اقلیم

آب و هوای معتدل و بدون یخبندان را ترجیح می‌دهد. گونه سالیگنا، نسبت به اکسالاتا، به آب و هوای گرم‌تری تحمل نشان می‌دهد.

#### میزان نور و دما

آفتاب صبح، سایه بعدازظهر، و آفتاب لکه‌لکه را می‌پسندد، و به حفاظت در برابر بادهای شدید محتاج است.

#### خاک

زمین شنی و خاکی با زهکشی خوب بهترین نتیجه را به بار می‌آورد. دادن خاک برگ کاملاً پوسیده، مدتی پیش از کاشت بوته‌ها، نشو و نمای آنها را بهبود می‌بخشد.



# دافنه (درخت هفت‌برگ، مازریون، میخک هندی)

*DAPHNE* (*Daphne* ...; *F. Thymelaceae*)



بوته‌های دافنه به خاطر طرح و حالت طبیعی معتدل خود شهرت دارند. فراهم کردن شرایط نشو و نمای این گل بسیار آسان است.

دسته‌های گل‌های کوچک صورتی و سفید دافنه رایحه روح‌انگیزی از خود می‌پراکنند. برگ‌ها ممکن است مرکب و رنگارنگ یا ساده باشند.

## طرز کاشت و پرورش

تکثیر از طریق قلمه‌های نئک‌نرم، که اوایل تابستان گرفته می‌شوند، موفقیت‌آمیز به نظر می‌رسد.

در ماه‌های گرم نیازمند آبیاری منظم و عمیق است، ولی خاک آنها نباید هیچگاه خیس بماند. خیس ماندن خاک، حتی کوتاه‌مدت، می‌تواند منجر به پوسیدگی ریشه شود.

در اوایل بهار از آرد استخوان یا غذای مخصوص آزالیا و کاملیا استفاده کنید.

مرگ ناگهانی دافنه عموماً نتیجه گندیدگی ریشه است. ممکن است مورد حمله حشرات سپردار واقع شود. می‌توان با پارچه‌ای نمودار آنها را برداشت یا با روغن زمستانه سمپاشی و نابودشان کرد. دافنه‌ها دچار چند بیماری ویروسی نیز می‌شوند که هیچ معالجه‌ای ندارد. علائم این بیماری‌ها شامل پیچیدن برگ‌ها، از رشد ماندگی بوته و علامتهای لکه‌های زرد روی برگ‌ها و سیاه شدن جوانه‌ها است.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

### فصل

گونه اودورا اصولاً در سراسر زمستان و گاهی تا اوایل بهار گل می‌دهد، ولی گونه‌های بورک‌وودی و کثوروم از اوایل تا اواسط بهار گل می‌دهند.

## هَرس (پیرایش)

### به طور کلی

قطع گل‌بوته‌های دافنه برای تزئین خانه شاید همه پیرایشی باشد که برای دافنه‌ها لازم می‌آید.

## سیما



دافنه‌ها بیشتر به این خاطر کاشته می‌شوند که تا عطر، دلپذیرشان خوش‌آیند افراد نزدیک و رهگذران باشد. این گیاه را می‌توان در ظرف نیز پرورش داد. گل منفرد آن به شکل ستاره و غالباً به رنگ صورتی و سفید است. خوشه‌ها در انتهای ساقه‌ها یا در بغل برگ‌ها ظاهر می‌شوند. گونه‌های بورک‌وودی (*D. x burkwoodii*) و اودورا (*D. odora*) تا ارتفاع ۱ متر قد می‌کشند، حال آنکه کثوروم (*D. cneorum*) به ندرت تا ۵۰ سانتیمتر ارتفاع می‌گیرد، البته عرض آن ممکن است به ۱ متر برسد. بوته‌های این گیاهان بعد از ۵ تا ۱۰ سال به بلوغ می‌رسند و می‌توانند تا ۲۰ سال و حتی بیشتر عمر کنند، البته اگر شرایط ایدآل باشد.

## شرایط مناسب

### اقلیم

برای مناطق حاره مناسب نیستند. گونه‌های بورک‌وودی و کثوروم آب و هوای سرد را ترجیح می‌دهند، ولی اودورا به آب و هوای گرم نیاز دارد.

### میزان نور و دما

ترجیح می‌دهد که آفتاب صبح و سایه بعد از ظهر را در زیر سایه‌بانی دریافت دارد و از بادهای خشک‌کننده و شدید در امان باشد. نوری که از لابه‌لای شاخ و برگ درختان می‌تابد برایش مناسب است.

### خاک

خاکش باید کاملاً زهکشی‌شده و حاوی مقادیر زیادی مواد آلی باشد و ریشه‌هایش لازم است با خاک و برگ یا کود دامی کاملاً پوسیده از گرما حفظ شود. دقت کنید که مالچ یا کودهای پاشیدنی کاملاً جدا از بوته‌های دافنه ریخته شود.



# دیوشما (نفس بهشتی)

## DIOSMA (*Coleonema pulchrum*; F. Rutaceae)



گل‌های کوچک ستاره‌ای شکل دیوشما در انواع رنگ‌های صورتی سایه‌دار در زمینه رنگ‌های سبز و زرد زیبای برگ‌ساره‌ها جلوه‌ی عجیبی یافته است.

با نوازش سرشاخه‌های لطیف پُرگل دیوشما، رایحه دلپذیری فضای باغ را سرشار از نسیم بهشت خواهد کرد.

### طرز کاشت و پرورش

قلعه‌های نکریم دیوشما، که از اواخر تابستان تا تقریباً اواسط پاییز گرفته می‌شوند، به خوبی نشو و نما می‌کنند.	<b>تکثیر</b>
در ابتدای کاشت به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد، اما، برای حفظ شرایط خوب رشد بوته‌های جاافتاده هر ۲ تا ۳ هفته یک بار آبیاری عمیق در هوای داغ و خشک کافی و کارآمد خواهد بود.	<b>آبیاری</b>
دادن کود به این گیاه چندان معمول نیست، اما ممکن است در اوایل بهار برای تقویت خاک آن مختصری آرد استخوان یا غذای کامل گیاهی به زمین بیفزایید.	<b>کوددهی</b>
دیوشما هیچ آفت و بیماری خاصی ندارد، اما آبیاری بیش از اندازه در خاک سنگین به سرعت موجب گندیدگی ریشه می‌شود و می‌تواند سبب مرگ گیاه گردد.	<b>مشکلات</b>

### گل‌دهی

گل‌های کوچک صورتی دیوشما، در حد وفور، از اوایل تا اواسط بهار متولد می‌شوند.	<b>فصل</b>
---	------------

### هَرس (پیرایش)

اولاً در اواسط بهار، بعد از فصل گل‌دهی، بوته‌ها را ببرایید تا رشد آنها را تداوم بخشید و شکل متراکم گیاه را حفظ کنید، ثانیاً اصلاح جزئی دُک شاخه‌ها در هر موقع از ماه‌های فصل تابستان قابل اجرا است.	<b>به طور کلی</b>
---	-------------------

### سیما



بلندی بوته همیشه‌سبز افریقائی الاصل دیوشما ظرف ۲ سال به ۱٫۵ تا ۲٫۱ متر می‌رسد و برای کاشت همراه گیاهان دیگر ایدآل است. گل کوچک آن صورتی، با سایه‌رنگ‌های متفاوت است. برای اطمینان از این که گلی با رنگ دلخواه به دست می‌آورید، این گیاه را در زمانی بخرید که گل‌دار باشد. «طلای غروب» (Sunset Gold) یک قلم دیوشمای پاکوتاه است با سرشاخه‌های زردرنگ. این قلم به ندرت ارتفاعش تا بیش از ۵۰ سانتیمتر می‌رسد و لذا پوشش قشنگی به سطح باغچه می‌دهد. هر دو فرم دیوشما را می‌توان در گلدان کاشت. اگر شرایط نگهداری مناسب باشد و آنها را همواره هرس‌شده نگهداری کنیم دیوشماها عمر قابل قبولی خواهند داشت.

### شرایط مناسب

آب و هوای گرم را ترجیح می‌دهد و در مناطق سردتر باید در شرایط کاملاً پناهگاهی پرورش یابد.	<b>اقلیم</b>
دیوشما باید در آفتاب کامل باشد. در ختجه‌های کاشته، که قسمتی از روز را در سایه قرار دارند، شاخه‌های هرزه خیلی بلند، دورازهم و از شکل افتاده‌ای خواهند داشت.	<b>میزان نور و دما</b>
باید در خاکی با زهکشی خوب پرورش یابد. اگر در زمین سنگین کاشته شود بوته‌ها همه بر اثر گندیدگی ریشه به سرعت می‌میرند.	<b>خاک</b>



# داگ رُز (گل سرخ وحشی، نسترن، نسرين دشتی) DOG ROSE (*Bauera robioides*; F. Rosaceae)



داگ‌رُز یا نسترن تا کمتر از حدود ۹۰ سانتیمتر قد می‌کشد، ولی شاخه‌های آن به خارج از خود خم می‌شود و همین امر آن را برای پوشش دادن به سطح باغ یا ظرف ایدآل می‌سازد.

داگ رُز خجالتی را با ناز و نوازش در شرایط مناسب پیورید، پاداشتان دامنی از گلهای صورتی زیبا خواهد بود.

## طرز کاشت و پرورش

برای تکثیر، قلمه‌های نَک‌نرم را از اواخر بهار تا اواخر پاییز برداشت می‌کنند.

در طول ماههای گرم، خاک آن را نَم‌دار نگاه دارید. این به آن معنا نیست که هر روز گیاه را آب بدهید. اگر خاک اطراف بوته‌ها به خوبی مالچ‌پاشی شده باشد، هفته‌ای یک یا دو بار خیس کردن زمین کفایت می‌کند.

چندان ضروری به نظر نمی‌رسد ولی می‌توان در اوایل بهار کمی آرد استخوان به زمین پاشید.

هیچ مشکلی از لحاظ آفت یا بیماری ندارد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

شکوفاترین فصل گل‌دهی این گیاه زینتی فصل بهار است. البته ممکن است در طول تابستان نیز گاهی گل بدهد.

### هَرس (پیرایش)

در صورت تمایل می‌توانید، پس از پایان دوره اصلی گل‌دهی گیاه، شاخه‌های آن را هرس جزئی کنید، اما اگر بوته شما از شکل افتاده و به صورت نامرتبی رشد می‌کند، می‌توانید در هر موقع از سال شاخه‌های آن را ببرید و آن را بیارایید.

### به‌طور کلی

## سیما



گلهای لطیف این گیاه در رنگهای گوناگون، از صورتی تا سفید دیده می‌شود. عاقلانه است که درختچه این گیاه را هنگامی بخرید که گلدار باشد تا بتوانید گل مورد علاقه خود را انتخاب کنید. این گیاه شرایط نیمه‌سایه با رطوبت جزئی را ترجیح می‌دهد و معمولاً تا ارتفاعی کمتر از یک متر بلند می‌شود و این امر آن را برای کاشت در ظروف مناسب می‌نماید. می‌توان گفت که عمر آن کوتاه است و پس از ۲ تا ۳ سال به بلوغ می‌رسد. داگ رُز به‌خوبی با سایر گیاهان هم‌نشینی می‌کند.

## شرایط مناسب

### اقلیم

برای کاشت در مناطق گرمسیر مناسب نیست. در مناطق خنک به‌خوبی می‌روید، اما تحمل یخبندانهای شدید را ندارد. در جایی با آفتاب لکه‌لکه یا محلی که آفتاب صبح را دریافت می‌کند و در داغ‌ترین بخشهای روز در سایه واقع می‌شود، خوب رشد می‌کند. در حفاظ قرار دادن آن به خاطر حفاظت از بادهای شدید ضروری است.

نوعی خاک شنی را ترجیح می‌دهد که با سرعت زیاد خشک نشود. این گیاه، اگرچه خاکهای مرطوب را دوست دارد، اما در خاکهای سنگین رسی خیس رشد خوبی نخواهد داشت.

### خاک

### میزان نور و دما



# اریوستِمون

ERIOSTEMON (*Eriostemon myoporoides*; F. Labiaceae)



این گیاه سبز مایل به خاکستری آسان در باغ و گلستان می‌روید و تا خاکش زهکشی خوب داشته باشد، به نشو و نما ادامه می‌دهد.

غنچه‌های صورتی اریوستِمون، که به «گل مومی» نیز شهرت دارد، به سفید و صورتی پر می‌گشاید. این گلها واقعاً واکس‌زده به نظر می‌رسند.

## طرز کاشت و پرورش

می‌تواند از طریق کشت بذر یا قلمه زدن صورت گیرد. قلمه‌های سخت سرشاخه‌ها، که در فاصله تابستان تا پاییز گرفته می‌شوند بهترین وسیله تکثیر اریوستِمون است. در ماههای گرم به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد، اما خاک محل پرورش اریوستِمون هرگز نباید لیج بیفتد. کوددهی به این گیاه واجب نیست، اما می‌توان در اواخر زمستان یا اوایل بهار مقدار کمی آرد استخوان به خاک پاشید. تا کنون بیماری یا آفتی برای اریوستِمونها شناخته نشده است، اما بوته‌ها بر اثر گندیدگی ریشه در خاکهای سنگین و خیس می‌میرند.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

### فصل

از اواخر زمستان تا اواسط بهار یا کمی دیرتر غرق گل است و شکوفه‌ها خود طول این دوره را افزایش می‌دهند.

## هرس (پیرایش)

### به طور کلی

بعد از پایان دوره گل‌دهی یا پژمرده شدن کامل گلها می‌توان اریوستِمون را هرس سبک کرد. قطع ساقه‌های گل‌دار برای استفاده از آنها در خانه می‌تواند جانشین هرس منظم سالانه شود.

## سیما



در حال حاضر اقلام زیادی از این گیاه را پرورش می‌دهند. گونه میوپورونید متداول‌ترین آنهاست. میوپورونید به صورت مدور رشد می‌کند و ارتفاعش به یک متر می‌رسد و سرشاخه‌هایی دارد بسیار معطر و گسترده، با گلهای ستاره‌ای شکلی صورتی کم‌رنگ. این گلها، به دلیل داشتن شکوفه‌های مدور جذابی که رویش آنها مدتی پیش از شکفتن گلها است، بر سایر گلها ترجیح دارند. اریوستِمون در مدت ۲ تا ۳ سال به بلوغ می‌رسد و اگر شرایط ایدال باشد عمرش دراز خواهد شد. می‌توان آن را در باغ، مخلوط با سایر گیاهان، یا در گلستان پرورش داد.

## شرایط مناسب

### اقلیم

اقلیم معتدل می‌طلبد و در مناطق خیلی سرد یا حتی گرمسیری قادر به نشو و نما نیست.

### میزان نور و دما

بهترین مکان کاشت این گیاه جایی است که آفتاب صبح و سایه بعدازظهر را دارد یا آفتاب را به صورت لکه‌لکه در مدت زیادی از روز دریافت می‌دارد، اما شرایط پناهگاهی، به خاطر محفوظ بودن از بادهای شدید، ترجیح دارد.

### خاک

خاک بازهکشی خوب، با مقادیر فراوان خاکه گیاه، می‌طلبد. قبل از رسیدن زمان کاشت می‌توان مواد آلی کاملاً پوسیده را به خاک افزود یا در آن دفن نمود. به زمین خاک برگ بپاشید، اما مواظب باشید به ساقه نجسید.



# اسکالونیا

ESCALLONIA (Escallonia ...; F. Escalloniaceae)



در این تصویر اسکالونیای بوته‌ای متراکم را می‌بینید که در سراسر بهار و تابستان به دیوار ساختمان رنگ و جلای دیگری می‌بخشد.



اسکالونیای همیشه‌سبز، با خوشه‌برگهای سبز پررنگ بیضوی و پاششی از گل‌های پردوام و پرجاذبه، در تمام طول سال چشم‌نوازی می‌کند.

## طرز کاشت و پرورش

بهترین روش تکثیر اسکالونیا کاشت قلمه‌های نیمه‌خشبی آن است که در پاییز گرفته می‌شوند.

در طول ماههای گرم به آبیاری عمیق و منظم نیاز دارد. پوشش خاک با مواد آلی به نگهداری رطوبت و افزایش قوت و حاصلخیزی خاک کمک شایان توجهی خواهد کرد. کود کامل گیاهی را در اوایل بهار و مجدداً در اواسط تابستان به زمین بفرزاید.

اسکالونیا به آفت یا بیماری خاصی مبتلا نمی‌شود.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

### فصل

اغلب اقلام اسکالونیا از اواسط بهار تا پاییز گل می‌دهند، با مقداری تفاوت، بسته به نژاد.

## هرس (پیرایش)

پس از پایان دوره گل‌دهی بلافاصله اسکالونیا را هرس کنید. در نواحی خنک‌تر یعنی در جاهایی که یخبندان می‌تواند مسأله مهمی حتی در بهار باشد، بهتر است کمی هرس را به تأخیر بیندازیم تا احتمال بروز سرمای شدید یا یخبندان مجدداً برطرف شود.

### به طور کلی



از بوته‌های اسکالونیا، با شاخ و برگ همیشه‌سبز، باید بیش از زمان حاضر استفاده شود. اقلام بسیار زیاد و بسیار دوست‌داشتنی دارد. گل‌های آن رنگ‌های سفید تا بیشمار صورتی سایه‌دار و قرمز دارد. گل‌ها بعد از ۳ سال بر شاخساران ظاهر می‌شوند. بوته‌ها تا ارتفاع ۲ الی ۴ متر قد می‌کشند و پس از ۵ تا ۱۰ سال بالغ می‌شوند. عمر اسکالونیا زیاد است. برای ایجاد حایل و حصار مناسب است، ولی می‌توان از آن به طور منفرد نیز استفاده کرد. به باد شدید مقاوم است و حتی قادر است در شرایط ساحلی به نشو و نما ادامه دهد، اما توجه کنید که اسکالونیای مطلوب شما تا چه حد تحمل دارد. تا کنون بهترین اقلام را اسلیو دونارد (Slieve Donard) به وجود آورده و پرورش داده است.

## شرایط مناسب

### اقلیم

در نواحی خنک و گرم می‌رویند و فقط تعداد کمی از آنها تحمل سرمای شدید را دارند.

### میزان نور و دما

### خاک

آفتاب کامل روز را می‌طلبد و تحمل مناطق بادگیر را دارد. به خاکی بازه‌کشی خوب نیاز دارد، ولی نسبت به نوع خاک حساسیتی نشان نمی‌دهد. در خاک‌های کاملاً فقیر نیز نشو و نما می‌کند، اما نتیجه جالب‌تر در خاکی به دست می‌آید که با مواد آلی تقویت شده باشد.

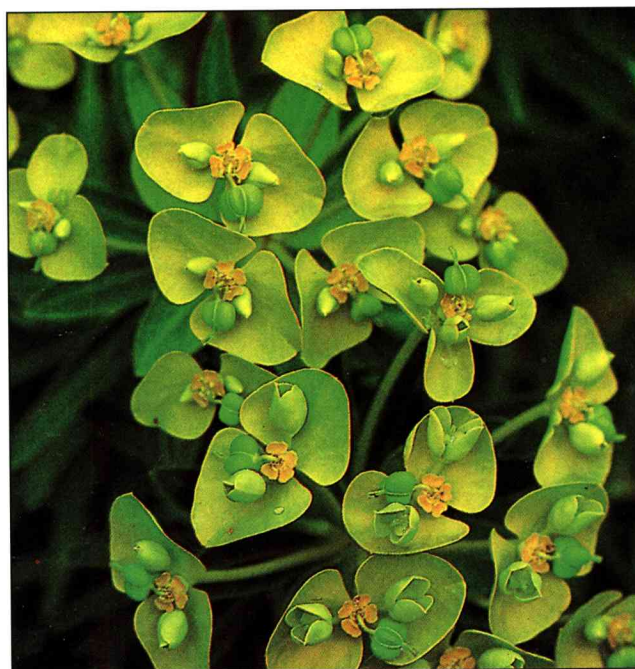


# اوفوربیا (فریون زینتی)

*EUPHORBIA (Euphorbia characias subsp. wulfenii; F. Euphorbiaceae)*



رنگی نامتعارف برای حصار خانه روستایی - رنگ سبز لیمویی تر و تازه اوفوربیا، که فریون (= فریون = ماذریون) نیز نامیده می شود، جالب است.



گل‌های کوچک اوفوربیا همان مراکز زردرنگ کوچک است در میان گلبرگ‌های سبز لیمویی که در واقع کاسبرگ‌های گل اند.

زمانی که بوته‌ها هنوز خیلی کوچک‌اند، باید آنها را نشا کرد. استفاده از قلمه‌های تک شاخه‌های راست و استوار در اواخر تابستان یا اوایل پاییز نیز مرسوم است. اوفوربیاهای جاافتاده، به خشکی بسیار مقاوم‌اند. آبیاری سنگین آنها در ماه‌های گرم، هر دو هفته یک بار، نشو و نمای طبیعی گیاه را تضمین خواهد کرد. کوددهی چندان ضروری نیست، اما مقدار خیلی کمی آرد استخوان یا کود مرغی دانه‌بندی شده، در اواخر زمستان یا اواخر بهار و بعد از پایان گل‌دهی، می‌توان به کار برد. مشکلات خاصی از لحاظ آفت و بیماری ندارد.

## آبیاری

## کوددهی

## مشکلات

## گل‌دهی

زمان گل‌دهی در نقاط سرد از اواخر زمستان تا اواخر بهار و کمی دیرتر است. گل‌ها بسیار کوچک است، اما کاسبرگ‌های قشنگ و جذاب سبز لیمویی آن شگفت‌انگیز می‌نماید. شاخه‌های بریده اوفوربیا در مجموعه دسته‌گل‌های بریده جلوه بیشتری دارد. محل قیچی را در شاخه‌های بریده اوفوربیا چند ثانیه در آب جوش نگه دارید تا از خروج شیره نباتی گیاه جلوگیری شود.

## هَرس (پیرایش)

اگرچه هرس این گیاه کار مشخصی نیست، با این حال بعد از پایان گل‌دهی همه شاخه‌های آن قطع شوند تا کمک به رشد شاخه‌های نوزسته برای گل‌دهی در سال بعد گردد.

## به طور کلی

## سیما



اوفوربیا به خاطر تشخیص رنگ در باغ ارزش زیادی دارد. برگواره‌های سبز کم‌رنگ و گل‌های لیمویی آن زمینه درخشانی فراهم می‌آورد برای به‌نمایش‌گذاشتن سایر رنگ‌های باغ. اوفوربیا در شرایط مناسب تا ۱۰ سال یا بیشتر عمر می‌کند و بعد از ۲ تا ۳ سال به بلوغ می‌رسد. تقریباً تا ارتفاع ۱ متر و عرض همین مقدار رشد می‌کند. اگر مخلوط با دیگر بوته‌های زینتی کاشته شود یا در زمینه گل‌های یک‌ساله یا گیاهان همیشه‌سبز کشت شود منظره خوبی خواهد داشت. شیره نباتی‌اش بسیار سوزاننده است. هرگاه شاخه‌های آن را قطع می‌کنید مواظب باشید که شیره آن روی دست و صورتتان نریزد.

## شرایط مناسب

**اقلیم** گیاهی است با مبدأ مدیترانه‌ای. با همه اقلیم‌ها، جز نواحی خیلی خیلی سرد، سازگار است.  
**میزان نور و دما** برای نتیجه‌دهی بهتر، به آفتاب کامل محتاج است.  
**خاک** اغلب بوته‌ها در خاک‌های فقیر، تا وقتی که زهکشی خوبی داشته باشند، تحمل نشان می‌دهند، اما خاک‌های تقویت‌شده با مواد آلی رشد بهتر و بنیه قوی‌تر گیاه را فراهم می‌آورد.

## طرز کاشت و پرورش

**تکثیر** اوفوربیا خود با ریختن بذر خود تکثیر می‌شود، اما در



# اورئوپس

*EURYOPS (Euryops pectinatus; F. Compositae)*



نمایش چشم‌نوازی از رنگ زرد زمستان به بازیگری گل‌های زرد داودی‌شکل اورئوپس. شاخه‌های سربریده‌ای که خاموش به تماشا نشسته‌اند، خود به‌زودی گل‌دار می‌شوند و در نمایش شرکت می‌کنند و این روند در طول بهار ادامه خواهد یافت. هرّس کامل سرشاخه‌ها بعد از پایان گل‌دهی می‌تواند بسیار مفید باشد.

## سیما



این گیاه کوتاه همیشه‌سبز، تا ارتفاع و پهنای حدود ۱ متر رشد می‌کند. برگ‌ها پوشیده از موهای ظریفی است که به گیاه جلوه‌ای از سبز خاکستری می‌دهد. گل‌های زرد آن در سراسر زمستان به باغ جلا می‌بخشند و حتی در طول بهار باغبان را تنها نمی‌گذارند. اورئوپس از نخستین سال عمر گل می‌دهد، ولی به بلوغ رسیدن آن ۲ سال طول می‌کشد. با انجام هرّسهای شدید عمر گیاه طولانی می‌گردد، اما بهتر است این‌گونه هرّس را بعد از پنج‌سالگی گیاه آغاز کنیم. اورئوپس‌ها لابه‌لای گروهی از بوته‌های دیگر یا به صورت زمینه‌ای برای گل‌های یک‌ساله یا چندساله رشد خوبی دارند.

## شرایط مناسب

**اقلیم** به همه اقلیم‌ها جز نواحی بسیار سرد تحمل نشان می‌دهد.  
**میزان نور و دما** برای رشد و گل‌دهی خوب به آفتاب کامل نیاز دارد.  
**خاک** با انواع خاک‌ها سازگاری دارد، اما خاکی را ترجیح می‌دهد که خوب زهکشی شده باشد.

## طرز کاشت و پرورش

**تکثیر** قلمه‌های گرفته‌شده، در پاییز خوب و راحت ریشه می‌زنند.

## آبیاری

ابتدای کاشت به آبیاری منظم نیاز دارد، اما در ختچ‌های جافتاده از عهده دوره‌های خشکی و کم‌آبی برمی‌آیند. آبیاری منظم و عمیق هر یک یا دو هفته یک بار سلامت و شادابی بوته‌ها را تضمین می‌کند.

## کوددهی

کوددهی چندان ضروری نیست، اما در صورتی که در بهار و مجدداً در اواخر تابستان کود داده شود عکس‌العمل بوته‌ها رضایت‌بخش خواهد بود.

## مشکلات

از لحاظ آفت و بیماری مشکل خاصی ندارد.

## گل‌دهی

### فصل

گل‌های زرد داودی‌شکل اورئوپس در سرتاسر زمستان تا اواخر بهار شکوفا می‌شوند. در بعضی نواحی ممکن است تا اواخر زمستان هم گل‌دهی آن شروع نشود، اما پس از شروع، تا آخر بهار به گل‌دهی ادامه می‌دهد.

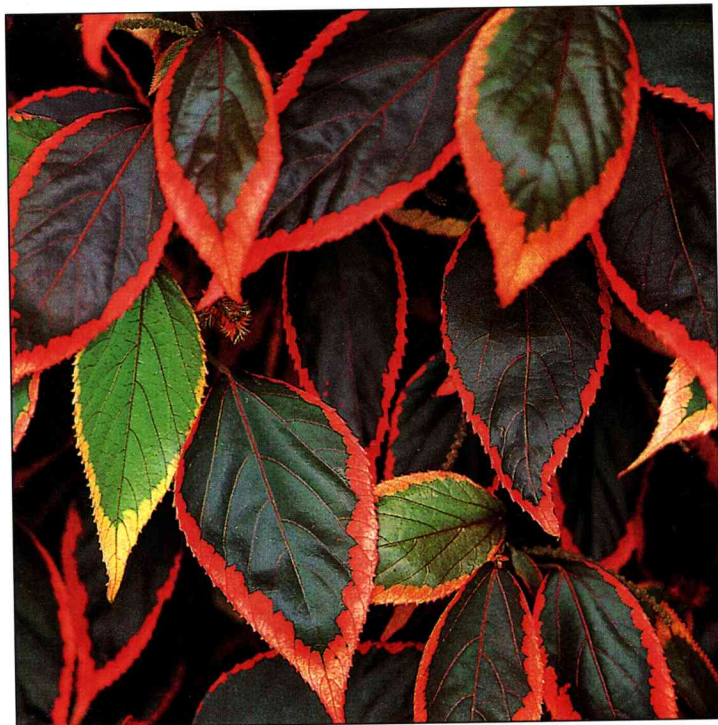
## هرّس (پیرایش)

### به‌طور کلی

پس از پایان گل‌دهی همه شاخه‌ها را هرّس کنید. این کار بوته را تشویق به ایجاد شاخه‌های نئورس می‌کند. شاخه گل‌داده‌ای که گل آن افتاده و به نظر می‌رسد که دیگر رشدی نداشته باشد، از هر سو جوانه خواهد زد و گل خواهد داد.



# آکالیفا (آکالیفای آتشین یا برگِ مِسی) FIJIAN FIRE PLANT (*acalypha wilkesiana*; F. Euphorbiaceae)



در شرایط ایدآل گیاه آتشین فیجیایی رونق می‌گیرد و تا ارتفاع ۳ متر رشد می‌کند.

برگهای طرح‌دارِ شگفت‌آور و رنگین گیاه آتشین، البته ارجمندتر از گل‌خوشه‌های دُم‌گره‌ایِ مات آن است.

به زهکشی خوب و خاکِ تقویت شده با مواد آلی نیاز دارد. در برابر مالچهای آلی نیز واکنش خوبی نشان می‌دهد.

## خاک

## طرز کاشت و پرورش

قلمه‌های نُگ شاخه‌ها که از اواخر بهار تا پاییز گرفته می‌شوند به سرعت ریشه می‌زنند. در طول ماههای گرم‌تر به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد. اوایل بهار و اواسط تابستان آرد استخوان یا غذای کامل گیاه به خاک بیفزایید. مشکلی از لحاظ آفت یا بیماری خاص ندارد.

## تکثیر

## آبیاری کوددهی

## مشکلات

## گل‌دهی

## فصل

گل‌های قرمزِ خوشه‌ای منگوله‌مانند یا دُم‌گره‌ایِ گیاه آتشین در طول تابستان و پاییز شکوفا می‌شوند. البته این گل‌ها بر رنگ و روی زیبای بوته‌ها تأثیر چندانی ندارند.

## هَرَس (پیرایش)

هَرَس، فقط برای حفظ شکل و شمایل خاص، لازم است و، اگر لازم باشد، می‌توان در اوایل بهار انجام داد.

## به‌طور کلی

## سیما



بیشتر به خاطر شاخ و برگ رنگین و زیبایش پرورش داده می‌شود، زیرا گل‌های آن چندان زیبا و جالب نیست. گونه‌های مختلف گیاه آتشین برگ‌های سبز تا قرمز دارند، با طرح‌ها و رنگ‌های گوناگون. این گیاه عمر طولانی دارد و تقریباً بعد از ۵ سال به بلوغ می‌رسد. حد اکثر ارتفاعش به ۲ تا ۳ متر می‌رسد و زمینه‌ای عالی به بوستانهای نواحی گرم خواهد بخشید. می‌توان آکالیفاها را به صورت انبوه در کنار هم کاشت و به این ترتیب نوعی پرچین و حصار بدیع را به وجود آورد. اگر در ظرفی بزرگ در پاسیو یا در بالکن یا ایوان خانه کاشته شود جلوه جالبی ایجاد خواهد کرد.

## شرایط مناسب

## اقلیم

این گیاه فقط برای پرورش در نواحی گرم بدون یخبندان مناسب است و بهترین رشد را در نواحی حاره و نیمه‌حاره خواهد داشت.

## میزان نور و دما

برای داشتن بهترین رنگ در شاخ و برگش نیازمند آفتاب کامل است ولی سایه را هم تا حدودی تحمل می‌کند. اگرچه برای در امان ماندن از بادهای شدید به سایبان نیاز دارد، اما در باغهای مناطق ساحلی که مستقیماً در معرض بادهای شور نیست، نشو و نمای خوبی خواهد داشت.



# پیراکان تا (شیرخشت آتشین، خار مصری) FIRETHORN (Pyracantha ...; F. Rosaceae)



پیراکان تا درختچه‌ای حجیم است، با ساقه‌های خاردار خطرناک. می‌توان آن را هرس کرد اما البته نمایش میوه‌ها کم‌رونق می‌گردد.

نمایش درخشان پاییزه و زمستانه میوه‌های آلبالومانند نارنجی شیرخشت آتشین، به این گیاه برای ایجاد حریم و حایل تداول می‌بخشد.

## طرز کاشت و پرورش

از طریق کاشت بذر به راحتی تکثیر می‌شود، اما نتیجه متغیر است. قلمه‌های نیمه‌خشک گرفته‌شده در پاییز به راحتی ریشه‌دار خواهند شد.

به بوته‌های تازه کاشته شده به طور منظم آب بدهید، اما بوته‌های جافتاده دوره‌های طولانی خشکی را به سلامت از سر می‌گذرانند. اگر هر دو تا سه هفته یک بار آبیاری سنگین بشوند نشو و نمای خوبی را خواهند داشت.

کوددهی ضروری نیست، اما در بهار می‌توان کود یا غذای کامل گیاهی را در زمین به کار برد.

مشکل خاصی از لحاظ آفت و بیماری ندارد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

### فصل

### میوه

### هرس (پیرایش)

هرس شاخه‌ها ضروری نیست، اما پیراستن و شکل‌بخشی به بوته‌ها در هر موقع از سال می‌تواند اجرا شود.

### به طور کلی

## سیما



پیراکان تا عمدتاً برای ایجاد حریم و حایل گیاهی مخصوصاً در نواحی سردتر پرورش داده می‌شود. ساقه‌های خاردار و برگهای سبز براق دارد. در زمستان خوشه‌های گل‌های سفید آن بسیار جذاب است و از ابتدای عمر گیاه بر شاخسارانش می‌شکند. در طول پاییز و زمستان نمایش پردوام میوه‌های خوشه‌ای و آلبالومانند نارنجی یا سرخ خار آتشین جلوه درخشانی به باغ می‌دهد و موجب جذب پرندگان می‌شود و این امر، خود موجب پراکنده شدن بذر گیاه می‌گردد. اقلام فراوان این گیاه با عمر طولانی در نواحی خنک در دسترس است. اگرچه غالباً برای ایجاد حریم و حایل به کار برده می‌شود، اما می‌تواند داربستی شود. ارتفاع آن بعد از ۵ تا ۱۰ سال به ۳ تا ۵ متر می‌رسد.

## شرایط مناسب

### اقلیم

بهترین نشو و نما را در آب و هوای سرد و مرطوب دارد، اما در اقلیم‌های دیگر نیز، جز نواحی خیلی گرم، به خوبی می‌رویند.

### میزان نور و دما

برای داشتن رشد کامل و متراکم به آفتاب کامل نیاز دارد و به باد تحمل نشان می‌دهد، لذا غالباً به عنوان بادشکن و پرچین و حایل پرورش داده می‌شود.

### خاک

به انواع گوناگونی از خاکها تحمل نشان می‌دهد. خاک خوب‌زهکشی‌شده غنی‌شده با کود آلی را ترجیح می‌دهد اما در خاکهای فقیر هم کاملاً خوب رشد می‌کند.



# گاردنیا

GARDENIA (*Gardenia augusta*; F. Rubiaceae)



جایزه جای دادن گاردنیا در محل مناسب، رایحه دلپذیر است: شکوفه‌ها در سایه کامل ضعیف می‌شوند و در آفتاب شدید قهوه‌ای.

در ختجه‌های زیبای گاردنیا بیشتر به خاطر گل‌های سفید آن که به مرور به کرم پررنگ می‌گراید گرامی است.

## طرز کاشت و پرورش

برای تکثیر از قلمه‌های نیمه‌خشبی که در پاییز گرفته می‌شوند استفاده کنید، زیرا به خوبی ریشه‌دار می‌شوند.

در ماه‌های گرم به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد، اما نباید هرگز خاک آن خیلی خیس بماند. در این صورت گندیدگی ریشه بروز خواهد کرد.

آرد استخوان یا غذای کامل آزالیا و کاملیا را یک بار در اوایل بهار و مجدداً در اواسط تابستان به زمین بدهید.

حشرات سپردار برای گاردنیاها مشکل‌سازند. آنها را می‌توان با پارچه‌ای خیس از روی بوته برداشت یا با روغن زمستانه سمپاشی و مهار کرد. بسیار محتمل است که سالی یک یا دو بار برگ‌های قدیمی‌تر آن پیش از خزان به زرد روشن بگرایند. این خود نوعی هرس طبیعی است. اگر برگ‌های نورسته رنگ‌پریده با رگبرگ‌های سبز برجسته هستند، مقداری پودر آهن به زمین بدهید.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

معمول‌ترین دوره گل‌دهی گاردنیا از اواخر بهار تا اوایل تابستان است، اما در سراسر تابستان هم تعداد کمی گل تولید می‌شود.

### هرس (پیرایش)

بلافاصله بعد از گل‌دهی می‌توان به هرس اقدام کرد. اگر بوته‌ها دارای ساقه‌های بلند هستند، می‌توان آنها را تا ارتفاع مطلوب قطع کرد. جوانه‌های جدیدی از پایین ساقه خواهد روید، آنگاه ساقه‌های باقیمانده را نیز قطع کنید.

### به طور کلی

## سیما



در ختجه‌های گاردنیا، با برگ‌های سبز تیره و پرچلا و با گل‌های سفید بسیار معطر، از متداول‌ترین گیاهان زینتی است. شکلهای گوناگونی از گاردنیا وجود دارد، اما همه دارای گل‌های سفید معطرند. گونه آگوستا رادیکانز (Radicans) معمولاً کمتر از ۳۵ سانتیمتر قد دارد اما در شرایط خوب تا یک متر در پهن رشد می‌کند. گونه آگوستا فلوریدا (Florida) ۱ تا ۱/۵ متر قد می‌کشد و اندازه گل‌هایش متوسط است، حال آنکه گونه گل‌بزرگ (Grandiflora)، با گل‌های بزرگ‌تر، تا ۲ متر و بیشتر رشد می‌کند. گونه‌های نامداری با گل‌های درشت، مانند مگنیفیکا (Magnifica) و پرفسور پوچی (Professor Pucci) هست. این گیاهان عمر طولانی دارند و بعد از ۳ تا ۵ سال به بلوغ می‌رسند و از نخستین سال عمر گل می‌دهند. گاردنیا را در جایی مثل زیر پنجره اتاق یا کنار راه بکارید تا رایحه دل‌انگیز آنها برای شما لذت‌بخش‌تر باشد. می‌توانید آنها را همچون بوته‌ای گلدانی بکارید.

## شرایط مناسب

نواحی گرم و مناطق حاره بهتر از هر جای دیگر است. به آفتاب صبح و سایه بعدازظهر یا آفتاب لکه‌لکه نیاز دارد. در سایه کامل بوته‌ها بلند و باریک و گل‌دهی ضعیف می‌شود. در آفتاب شدید گل‌های آنها به سرعت قهوه‌ای می‌گردند یا می‌سوزند.

به خاک دارای زهکشی خوب و کمی اسیدی با مقدار زیادی کمپوست یا کود حیوانی نیاز دارد. مالتج از نوع کودهای پوسیده حیوانی یا کمپوست را در طول ماه‌های گرم به زمین بپاشید.

### خاک

### اقلیم

### میزان نور و دما



# جرالدتون وکس (مومی)

GERALDTON WAX (*Chamelaucium uncinatum*; F. Myrtaceae)



درختچه‌های جeraldتون وکس در جای آفتابی و شیب‌دار باغ موفق‌ترند و شاخه‌های زیبا و خوش‌پیکر کمائی شکل پدید می‌آورند.



گل‌های مومی دوست‌داشتنی در رنگهای سفید یا صورتی، برای بریدن و در ظرف قرار دادن یا باقی گذاشتن بر بوته تا مرکزیتی به باغ ببخشد، عالی است.

## طرز کاشت و پرورش

از قلمه‌های برگرفته از سرشاخه‌های رشیدتر در اوایل تابستان تا اواخر پاییز استفاده می‌شود.

آبیاری منظم و عمیق برای بوته‌های تازه کاشته شده بسیار ضروری است، ولی هیچ‌گاه نباید خاک کاملاً خیس و پرآب شود. گیاهان قدیمی‌تر گاهی به دنبال آبیاری سنگین در طول ماه‌های گرم می‌توانند جان سالم به در برند.

به کود نیاز ندارد یا مقدار کمی کود اکثفا می‌کند، اما مقدار خیلی جزئی از کود دانه‌بندی شده مرغی یا آرد استخوان را می‌توان در بهار به زمین داد.

به آفت یا بیماری خاصی دچار نمی‌شود، اما در پی گندیدگی ریشه به علت سنگین بودن شرایط خاک و رطوبت زیاد یا مالچ‌پاشی در اطراف ساقه یا تنه گیاه، به سرعت از پا در می‌آید.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

### فصل

در سراسر زمستان تا اواخر بهار پوشیده از گل است.

### شاخه‌گل بریده

شاخه گل بریده جeraldتون وکس پردوام است.

## هرس (پیرایش)

### به طور کلی

هنگام بریدن شاخه گل‌دار به منظور قراردادن آن در خانه یا بریدن تک شاخه بعد از افتادن گل هرگز تا محل قدیمی چوب ساقه را نبرید، که موجب کشته شدن بوته می‌شود. اما قطع تک شاخه به هر حال موجب تشویق بوته به نشو و نمای مضاعف می‌گردد.

## سیما



در فضای کاملاً باز بین ۲ تا ۳ متر ارتفاع می‌یابد و به خاطر نمایش گل‌های پردوام به صورت بریده برای گذاشتن در ظرف در آپارتمان یا روی بوته بسیار رایج است. گل‌ها ممکن است، در رنگ‌های مختلف، سایه‌ای از صورتی و سفید داشته باشند. بوته‌های ضعیف عمر کوتاهی دارند، اما اگر شرایط زندگی مساعدی فراهم شود، می‌توانند تا سال‌های سال عمر کنند. همه بعد از ۳ سال بالغ می‌شوند. گونه‌های فراوانی از این گیاه تولید شده است. بوته‌های آن را باید هنگامی که گلدار هستند خریداری کرد. اگر شاخ و برگ جeraldتون وکس به هم مالیده یا له شوند رایحه دل‌انگیزی از آنها بر خواهد خاست.

## شرایط مناسب

### اقلیم

برای مناطق حاره یا خیلی سرد مناسب نیست و تحمل یخبندان را ندارد. بهترین اقلیم برای آن، اقلیم گرم و معتدل با رطوبت کم است.

### میزان نور و دما

بهترین جای کاشت آن جایی است در آفتاب کامل روز. در مکانی با آفتاب نیمی از روز نیز تحمل نشان می‌دهد. وجود گردش خوب هوا در اطراف بوته لازم و مؤثر است. این خود مزیتی است برای کاشت آن در زمین‌های شیب‌دار.

### خاک

خاک کاملاً زهکشی شده می‌طلبد و زندگی در خاک‌های شنی را ترجیح می‌دهد. اگر کوچک‌ترین تردیدی نسبت به زهکشی خاک هست، ایجاد بستری در کمی بالاتر از سطح زمین مورد نیاز است.



# گرویلئا (گل عنكبوتی)

## GREVILLEA (Grevillea ...; F. Proteaceae)



گرویلئاها برای همه اقلیمها مناسب اند. اغلب، مانند این گونه معروف به مهتاب (Moonlight)، در آفتاب کامل و در پناه از باد خوب رشد می‌کنند.

گلآله‌های پیش آمده به نحو غیرمتداول در گلهای گرویلئا نام گل عنكبوتی را برای آن فراهم آورده است. گلهای گرویلئا به هر رنگی جز آبی وجود دارند.

### طرز کاشت و پرورش

**تکثیر** همه انواع از طریق بذر قابل تکثیر اند، اما گونه‌های مزروع بیشتر از طریق قلمه‌های نیمه‌خشبی برگرفته در اواخر تابستان و پاییز تکثیر می‌شوند.

**آبیاری** بوته‌های تازه کاشته شده به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارند، اما بوته‌های جاافتاده به دوره‌های خشکی تحمل نشان می‌دهند. آبیاری عمیق گاه‌به‌گاه در مناطق خیلی خشک در تابستان سودمند خواهد بود.

**کوددهی** بهتر است کودی به کار نبرید. مالچ یا کمپوست کاملاً پوسیده می‌تواند مختصر مواد غذایی را که گرویلئاها نیاز دارند تأمین کند.

**مشکلات** گاهی کرم‌های تورباف و پیچاننده برگها و حشرات سوراخ‌کننده برگها و ساقه‌ها می‌توانند مشکل ساز بشوند. لذا در هر سال چندین بار از نزدیک بوته‌ها را زیر نظر بگیرید و قسمتهای خسارت دیده و معیوب را با دست جدا کنید. یک بیماری قارچی برگ نیز هست که سوزاننده گرویلئا است. پاشیدن محلول اکسی‌کلراید مس از پیشرفت این قارچ و خسارت زدن آن جلوگیری می‌کند.

### گل دهی

**فصل** زمان گل افشانی اغلب گرویلئاها عمدتاً از اواخر زمستان تا اوایل تابستان است و این علاوه بر گلهای نوبتی است که با فاصله در مواقع دیگر می‌روید.

### هرس (پیرایش)

**به طور کلی** قطع منظم تک شاخه‌ها بعد از پایان گل دهی کمک می‌کند که بوته‌ها متراکم تر شوند و رشد و سبزی بیشتر داشته باشند.

### سیما



بیش از ۲۰۰ گونه گرویلئا هست و بسیاری از گونه‌ها به عنوان گیاه زینتی پرورش داده می‌شوند. از لحاظ ارتفاع به درجات گوناگون است: از خیلی کوتاه تا حد پوشش سطح زمین، مانند لاریفولیا (G. laurifolia)، گرفته تا درختانی به بلندی بلوط ابریشمی: روبوستا (robusta). نژادهای متداول از این قرارند: رابین گوردون (Robyn Gordon)، گوهر عسلی (Honey Gem)، میخ صورتی (Misty Pink)، مهتاب، (Moonlight) و ند کلی (Ned Kelly). برگهای آنها ممکن است دارای تقسیمات ظریفی باشد و به شکل پیچیده‌ای گلها را در رنگهای قرمز، صورتی، کرم، زرد، نارنجی سوخته یا سفید، بسته به نژاد، در بر بگیرد و شکل ببخشد. بسیاری از گونه‌ها بعد از ۳ تا ۵ سال به بلوغ می‌رسند و اگر منظم و باقاعده هرس شوند بوته‌هایی پر عمر هستند. گرویلئاها توجه پرندگان را جلب می‌کنند. موارد استفاده آنها متنوع است، از جمله ایجاد حریم و حایل کوتاه و دیوار و پرچین بلند.

### شرایط مناسب

**اقلیم** اقلیم مناسب برای نژادها فرق می‌کند. بعضی در آب و هوای خیلی گرم نشو و نما می‌کنند و بعضی در نواحی خیلی سرد. برای انتخاب گونه مناسب با گلکاران یا خزانداران محلی منطقه خود مشورت کنید.

**میزان نور و دما** برای رسیدن به رشد کامل نیازمند آفتاب کامل اند، اما معدودی هم محیط دارای سایه ملایم را دوست دارند. این گونه‌ها باید به دست متخصص کاشته و پرورش یابند.

**خاک** به خاک با زهکشی خوب نیاز دارند، اما به خاکهای کاملاً فقیر تحمل نشان می‌دهند. صلاح آن است که پیش از خریدن ابتدا شرایط مناسب بررسی شود.



# هاکئا (توتیای دریایی، جاسنجاقی)

HAKEA (Hakea ...; F. Proteaceae)



بوته‌های هاکیا لارینا، مانند انواع دیگر، در هوای گرم بهترین رشد را دارد. می‌توان مثل بوته یاد رختی کوچک آن را پرورش داد.

شکل غیرعادی گل هاکیا لارینا (Hakea laurina) باعث شده است که این گیاه را جاسنجاقی یا خارپوست یا توتیای دریایی بنامند.

می‌دهند. گونهٔ سالیسیفولیا خاک رس را تحمل می‌کند، اما خاک رس خیس را دوست ندارد.

## سیما



بسیاری گونه‌ها با گل‌های تماشایی برای پرورش در نواحی کم‌رطوبت مناسب اند و تحمل رطوبت و بارانهای تابستانی را ندارند. جالب‌ترین گونه‌ها، گل‌های خوشه‌ای متراکم، به رنگ‌های صورتی، قرمز، زرد، نارنجی و سفید دارند. گونه‌های با ظاهر نه‌چندان جالب اما مفیدتر، مثل سالیسیفولیا *H. salicifolia*، دارای گل‌های گروهی به رنگ‌های کرم یا سفید عنکبوتی در بغل یا زیر برگ‌ها است. گونهٔ سالیسیفولیا با ارتفاع ۴ تا ۶ متر گاه به عنوان بوته‌ای بلند و گاه به عنوان درختی کوچک در خیابانها کاشته می‌شود. هاکیاها ز ادبومهای گوناگون دارند لذا پیش از خریدن، دقت کنید که گونهٔ مناسب با آب و هوای منطقهٔ خود را تهیه کنید. طول عمر آنها، بسته به نژاد و شرایط محل زندگی، فرق می‌کند، اما اغلب آنها بعد از تقریباً ۳ سال گل می‌دهند و پس از ۵ تا ۱۰ سال به بلوغ می‌رسند. وقتی که گلدارند، پرندگان را به خود جلب می‌کنند.

## طرز کاشت و پرورش

بهترین روش تکثیر هاکیا کاشت بذر است و از طریق قلمه‌های سخت تکثیر می‌شود. غلاف بذر یک‌حجره‌ای را می‌توان از روی گل گیاه گرفت و در آفتاب قرار داد تا باز شود و بذر را آزاد کند. سپس بذر را در فضای آزاد در زمین بکارید. بذرها در طول ۳ تا ۴ هفته سبز خواهند شد.

بوته‌های نورسته به آبیاری منظم و باقاعده نیاز دارند، اما در خنجه‌های جاف‌افتاده، به دوره‌های خشکی طولی‌المدت تحمل نشان می‌دهند.

به هاکیاها کود ندهید. از لحاظ آفت و بیماری مشکلی ندارند، اما آبیاری زیاد، خصوصاً در خاکهای سنگین، سبب گندیدگی ریشه می‌گردد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

بسیاری از هاکیاها در اواخر زمستان و سراسر بهار گل می‌دهند. بعضیها، مثل لارینا، زودتر به گل می‌نشینند. آنها از اول پاییز تا تقریباً اواسط زمستان در حال گل‌دهی هستند.

## هرس (پیرایش)

بعد از پایان گل‌دهی هرس سبکی نیاز است تا سرشاخه‌های بوته‌ها متراکم، کوتاه و آراسته باقی بمانند.

### به‌طور کلی

## شرایط مناسب

### اقلیم

بسته به نژاد فرق می‌کند. بیشتر گونه‌های گل‌دهنده اقلیمهای مدیترانه‌ای با زمستان مرطوب و تابستان خشک می‌طلبند. گونه‌های زیادی هم آب و هوای گرم را ترجیح می‌دهند.

### میزان نور و دما

بعضی از هاکیاها آفتاب کامل را دوست دارند و بعضی مکانهای نیم‌سایه را تحمل می‌کنند اما سایه کامل رشد آنها را متوقف خواهد کرد.

### خاک

خاکهای ماسه‌ای یا شنی با زهکشی خوب را ترجیح



# هوئورن (وَلِيک سرخ، زالزالک گل) HAWTHORN (Crataegus ...; F. Rosaceae)



بوته‌های هاوئورن مخصوص پرچینه‌های سنتی انگلیسی هستند، اما در هر ناحیهٔ خنک و مرطوبی می‌رویند.

شکوفه‌های فراوان و معطر و سفید هوئورن در بهار، سرانجام در پاییز و زمستان به صورت میوه‌های خوشه‌ای قرمز یا آلبالومانند درخشان ظاهر می‌شوند.

## سیما



بوته‌های هوئورن غالباً برای ایجاد حریم و حایل پرورش داده می‌شوند و انواع کوتاه و بعضاً بلند دارند. برگ این گیاه پاریپنک‌دار پنجه‌ای‌شکل و خزان‌کننده است. توده‌گل‌های سفید ایجادشده در فصل بهار تدریجاً به خوشه‌های میوه‌های سرخ آلبالویی درخشان تبدیل می‌گردند و تا بعد از ریزش برگ‌ها هم بر شاخساران باقی می‌مانند. ساقه‌های هوئورن پر از خار است. این امر، استفاده از آن را برای ایجاد گیاه پرده و حایل باغها در امریکا و انگلستان مطلوب می‌سازد. ارتفاع آنها بین ۴ تا ۷ متر متغیر است، اما غالباً آنها را به عمد در ارتفاع ۳ الی ۴ متر نگه می‌دارند. تقریباً ۳ سال طول می‌کشد تا به گل‌دهی برسد و در سن ۵ تا ۱۰ سالگی بالغ می‌شود.

## شرایط مناسب

### اقلیم

برای مناطق حاره مناسب نیست. در مناطق خنک‌تر و مرطوبی که رنگهای پاییزش روشن باشد و در اقلیمهای گرم بهترین نشو و نما را دارد.

### میزان نور و دما

آفتاب کامل می‌طلبد و باد را خوب تحمل می‌کند.

### خاک

اگرچه همهٔ هوئورن‌ها خاکهای عمیق و بازه‌کشی خوب را ترجیح می‌دهند، اما در خاکهای مختلف نشو و نما می‌کنند.

## طرز کاشت و پرورش

### تکثیر

گونه‌های زیادی را از طریق کشت بذر برگرفته از میوه‌های

سالم آنها تکثیر می‌کنند، اما این بذر به چندین ماه سرمای زیر ۴ درجه سانتیگراد نیاز دارد تا خوابش بشکند و آمادهٔ رویدن شود. گونه‌های مشهور هوئورن با پیوند لوله‌ای یا شکمی تکثیر می‌شوند.

آبیاری منظم در خنجهٔ نورسته، گیاه خوبی از آن به وجود می‌آورد، اما بوتهٔ جاافتادهٔ هوئورن بیش از دیگر گیاهان مناطق خنک به دوره‌های خشکی تحمل نشان می‌دهد.

در اواخر زمستان یا اوایل بهار به زمین آنها مواد غذایی کامل بدهید، اما این گیاهان بدون دریافت هرگونه مادهٔ غذایی کمکی هم می‌توانند به زندگی ادامه دهند. از لحاظ آفت و بیماری مشکل خاصی ندارند.

## آبیاری

## کوددهی

## مشکلات

## گل‌دهی

## فصل

در بهار گل‌های زیادی تولید می‌کند طوری که همهٔ بوته‌ها، از شکوفه‌های فراوان، کاملاً سفیدپوش به نظر می‌رسند. میوه‌های سرخ و درخشان هوئورن در پاییز و زمستان بر بوته‌ها خودنمایی می‌کنند.

## میوه

## هَرس (پیرایش)

### به طور کلی

اگر از این گیاه برای ایجاد حریم و حایل استفاده می‌کنید باید بوته‌ها را پس از گل‌دهی هَرس کنید، هر چند که موجب کاهش نمایش دل‌انگیز میوه‌های درخشان آن در آینده خواهد شد. هنگام هَرس، شاخه‌های لاغر و درهم‌رفته را هم از مرکز بوته می‌توان قطع کرد، اما هنگام هَرس از دستکش و آستین محافظ استفاده کنید تا خارهای هوئورن به شما آزار نرسانند.



# اریکا (خَلَنگ، ورسک سرخ) HEATH (*Erica* ...; *F. Ericaceae*)



با دقت کامل گونه‌های مناسب را انتخاب کنید. اریکا در سراسر سال به شما رنگ می‌دهد. اینجا چندین نوع از اریکاهای گل‌زرد کالونا (*Calluna*) ردیف شده‌اند.

برگهای کوچک سوزنی و گل‌های به شکل زنگ یا لوله‌ای، نمایشگر یک نمونه‌تی‌پیک از گیاه زینتی اریکا است.

## طرز کاشت و پرورش

از طریق قلمه‌های نئک‌نرم شاخه‌های نیمه‌خشبی برداشتی در پاییز و ابتدای زمستان تکثیر می‌شود.	<b>تکثیر</b>
در هوای داغ به آبیاری عمیق و منظم نیاز دارد، ولی خاک آن نباید هرگز خیس و خمیری بشود.	<b>آبیاری</b>
خیلی کم کود می‌طلبد یا هیچ کودی مورد نیازش نیست. اگر خاک باغچه خیلی ضعیف است باید مقدار کمی کود از نوع آرد استخوان یا از نوع غذای کامل آزالیا و کاملیا در اوایل بهار به خاک باغچه افزوده شود.	<b>کوددهی</b>
در خاکهای سنگین با رطوبت بیش از اندازه، بر اثر گندیدگی ریشه، به سرعت از بین خواهد رفت. در مناطق پُررطوبت با بارانهای تابستانی، بوته‌ها محتملاً به سرعت و به طور کامل خواهند مُرد.	<b>مشکلات</b>

## گل‌دهی

**فصل** بسته به گونه منتخب، فصل گل‌دهی آنها فرق می‌کند. اغلب گونه‌ها از اواخر زمستان تا آخر بهار مرتب گل می‌دهند، اما گونه‌های دیگری در پاییز گل‌های خود را به نمایش می‌گذارند.

## هَرس (پیرایش)

**به طور کلی** بعد از دوره گل‌دهی نئک شاخه‌ها هَرس شود. هیچ گاه نباید شاخه‌ها را تا عقب‌تر از محل چوبی‌شده مسن قطع کرد.

## سیما



این گروه بزرگ از گیاهان، بومی اروپا و جنوب آفریقا است و انواع آن از ۳۰ سانتیمتر تا حدود ۳ متر قد می‌کشند. گل‌های آنها لوله‌ای یا زنگی شکل است و در رنگ‌های سفید، بنفش، مرجانی، قرمز خونی و دورنگ دیده می‌شوند. تا زمانی که شرایط محیط ایدال نباشد عمر خَلَنگها کوتاه خواهد بود. این گیاهان در ۳ تا ۵ سالگی بالغ می‌شوند. از لحاظ نوع خاک و احتیاجات اقلیمی مشکلاتی دارند، اما کشت انبوه آن برای پوشش سطح زمین و در باغهای صخره‌ای است.

## شرایط مناسب

برای مناطق حاره و سرزمینهای داغ و لم‌بزرع و خشک و مناطق ساحلی مرطوب مناسب نیست. بهترین نشو و نما را در نواحی سرد کم‌رطوبت دارد.	<b>اقلیم</b>
آفتاب کامل می‌طلبد و گردش هوا در اطراف آن باید خوب باشد. بوته‌های خَلَنگ را به تعداد زیاد در جایی کوچک نکارید، زیرا در اطراف بوته‌ها فضای مرطوب ایجاد می‌شود. باید خوب زهکشی شده باشد. برای حفظ مقداری رطوبت در دوره‌های خشکی با مواد آلی فراوان تقویت گردد. فراهم کردن این شرایط برای نیل به موفقیت بسیار مشکل می‌نماید. پاشیدن شن و ماسه در سطح خاک به حفظ رطوبت خاک کمک خواهد کرد بدون آن که رطوبت اضافی در اطراف بوته‌ها ایجاد شود.	<b>میزان نور و دما</b>
	<b>خاک</b>



## خطمی چینی

*HIBISCUS (Hibiscus rosa-sinensis; F. Malvaceae)*



خطمی گونه منتسب به هاوایی، از لحاظ فراوانی گل و رشد متراکم تر بوته، قابل ذکر است.



خطمی چینی با آن رنگ درخشانش تنها یک روز دوام می آورد، اما صبح روز بعد غنچه های زیبای دیگر می شکفند.

خوب، از بهار تا اوایل پاییز، با غذای کامل گیاهی تقویت کنید. شته ها می توانند به شاخ و برگ نورسته خطمی چینی حمله کنند. هر دو روز شاخ و برگ بوته ها را با آب شیلنگ بشوید. سوراخ شدن برگ ها کار حلزونها و زنجره ها و گلیجه ها خواهد بود. گلیجه ها، که غالباً در درون گلها دیده می شوند، اگرچه ممکن است گلها را سوراخ کنند، دراصل شته خوارند و معمولاً باعث ریزش غنچه ها نمی شوند. این عارضه وقتی پیش می آید که بوته ها آب یا کود کافی دریافت نکرده باشند. آبیاری بیش از اندازه هم باعث ریزش غنچه ها می گردد. قارچ برگ بیماری دیگری است که زمانی عارض می شود که گیاه رطوبت زیاد دریافت کند یا کاملاً در سایه باشد. در این صورت تنها راه چاره این است که بوته ها را جابه جا کنید و شرایط محیط زیست آنها را بهبود بخشید.

### مشکلات

### گل دهی

#### فصل

از اواخر بهار یا اوایل تابستان تا میل کردن هوا به خنک شدن در اواخر پاییز یا زمستان، گل می دهد. با توجه به وجود نژادهای متعدد، بهتر است خطمی چینی مطلوب خود را هنگامی انتخاب کنید که در خزانه در حال گل دهی است. بعضی از خطمیهای دورگه گیری شده توسط اهالی هاوایی، اگر در شرایط خوبی پرورش داده شوند، گل های بسیار بسیار درشتی تولید خواهند کرد.

### هرس (پیرایش)

#### به طور کلی

پس از بهار هرس کنید. در بعضی از گونه ها می توان شاخه ها را تا حد یک سوم طولشان برید، حال آنکه برای بعضی دیگر بهترین هرس قطع نژک شاخه ها است. با توجه به آهنگ رشد بوته، به بنیه و عادات زندگی آن پی ببرید. اگر بوته قوی و تنومند می شود می توانید هرس را شدیدتر کنید.

### سیما



این بوته همیشه سبز، یکی از مندوال ترین بوته های گل دهنده برای کاشت در بوستانهای نواحی گرم است. ارتفاع رویش آن بین ۲ تا ۴ متر متغیر است. عمر طولانی دارد و بعد از ۵ تا ۱۰ سال به بلوغ کامل می رسد، اما از اولین سال کاشت گل می دهد. خطمی را می توان به طور منفرد پرورش داد و می توان برای ایجاد حریم و حایل، آمیخته با سایر گیاهان، کاشت. گل های چشم نواز خطمی را می توان به صورت کم پر یا پر پر، در هر رنگی از رنگ های رنگین کمان، مشاهده کرد.

### شرایط مناسب

- اقلیم** برای نواحی سرد مناسب نیست. بهترین اقلیم برای آن مناطق حاره و گرم است.
- میزان نور و دما** گرمای هوا و آفتاب کامل را برای بهترین نشو و نما و گل دهی ترجیح می دهد.
- خاک** خاک آن باید خوب زهکشی شده و با مقدار زیادی کود حیوانی کاملاً پوسیده یا کمپوست، مدتها پیش از زمان کاشت، تقویت شده باشد. پاشیدن خاکبرگ فراوان در سطح خاک لازم است طوری که بردوام باقی بماند.

### طرز کاشت و پرورش

- تکثیر** قلمه های نیمه خشبی گرفته شده در اواخر تابستان و پاییز به سهولت ریشه دار می شوند.
- آبیاری** در صورتی که خاک محل کاشت خطمی چینی سبک و شنی باشد، در طول ماههای گرم، هفته ای یک بار یا بیشتر آبیاری کنید. زمستانها، در مناطق خشک، هر ۳ یا ۴ هفته یک بار آبیاری کافی است.
- کوددهی** خطمیها پر خورند، لذا منظمآ خاک را، علاوه بر مالچ پاشی



## ختمی سوری *HIBISCUS (Hibiscus syriacus; F. Malvaceae)*



این ختمی لطیف (که رز سوری هم نامیده می‌شود) نوعی ختمی است که اگر در نواحی سرد زندگی می‌کنید قابل انتخاب شدن است.

درخشان گل‌های دلاویز تابستانی ختمی سوری صورتی، سفید، قرمز خونی و بنفش یاسی همچون همین نژادی است که در تصویر دیده می‌شود.

### طرز کاشت و پرورش

از طریق قلمه‌های خشبی برگرفته از شاخه در حال خواب زمستانی به آسانی امکان‌پذیر است. بوته نوزسته به آبیاری منظم محتاج است، اما بوته‌های جافتاده به دوره‌های طولانی خشکی تحمل خیلی خوبی نشان می‌دهد اما اگر آب کم داده شود، هم برگ‌ها و هم گل‌ها خیلی کوچک خواهند بود. غذای گیاهی همه‌منظوره را یک بار در بهار و بار دیگر در اواسط تابستان به کار برید. ختمی سوری از لحاظ آفت و بیماری مشکل خاصی ندارد.

#### تکثیر

#### آبیاری

#### کوددهی

#### مشکلات

#### گل‌دهی

#### فصل

از اوایل تابستان تا پاییز.

### هرس (پیرایش)

#### به طور کلی

در دو سه سال اول رشد خود به هرس در حدود نصف طول شاخه‌ها نیاز دارد. بهترین پیرایش بوته‌های جافتاده باقی ماندن یک‌سوم شاخه‌ها است. شاخه‌های با رشد عرضی و متقاطع از جایی حدود وسط درختچه باید بریده شوند. هرس را در اواخر زمستان و وقتی که هنوز گیاه در خواب زمستانی است انجام دهید.

### سیما



این ختمی نوعی ختمی با عمر طولانی است و خزان‌کننده است که تا ارتفاع حدود ۳ متر رشد می‌کند و در نخستین سال زندگی خود گل می‌دهد، اما ۵ تا ۱۰ سال طول می‌کشد تا بالغ شود. رز سوری برای کاشت در مناطق حاره مناسب نیست، اما در مناطق گرم و خنک تا سرد بهترین نشو و نما را دارد. گل‌های آن به صورت تک یا دوتایی می‌رویند و در رنگ‌های مختلف، از سفید، صورتی، ارغوانی روشن تا قرمز و دورنگ دیده می‌شوند و بیشتر آنها حلقه‌ای جگری‌رنگ در مرکز خود دارند. این گیاه را بهتر است وقتی بخرید که در حال گل‌دهی است، زیرا گونه‌های مختلف با رنگ‌های گوناگون دارد. ختمی سوری را می‌توان به صورت پُرچین غیررسمی یا بوته‌ای منفرد در باغ و باغچه پرورش داد.

### شرایط مناسب

#### اقلیم

برای مناطق گرم و سرد کاملاً مناسب، اما برای مناطق حاره نامناسب است.

#### میزان نور و دما

آفتاب کامل را ترجیح می‌دهد.

#### خاک

به خاک با زهکشی خوب نیاز دارد. اگرچه به خاک‌های ضعیف تحمل نشان می‌دهد، اما بهترین نتیجه در خاکی به دست می‌آید که با مواد آلی تقویت شده باشد.



# هانی میرتل (مُوزِد)

HONEY-MYRTLE (Melaleuca ...; F. Myrtaceae)



مُوزِد، گیاهی سریع‌الرشد است. بعضی از گونه‌های آن چون به بلوغ رسد خود درختی در نظر آید. اینجا گونه ملالوکا آرمیلاریس (Melaleuca armillaris) را می‌بینید که به عنوان بادشکنی بسیار مؤثر در ساحل خلیج کاشته شده است. این گیاه برای ایجاد پرده و حایل گیاهی نیز در باغ و بوستان کاشته می‌شود.

## طرز کاشت و پرورش

## سیما



مُوزِد، گونه بوته‌ای نژاد ملالوکا است، حال آن‌که درختان بلند این نژاد به نام درخت غار (برگ بوی کالیفرنیا) معروف‌اند. موزدها گیاهانی همیشه‌سبز و برگهای آنها در شکل و رنگ متنوع‌اند و با گلهایی شبیه شیشه‌شورهای ظریف در رنگهای کرم، زرد، بنفش، صورتی، و سرخ، بسیار مورد توجه پرندگان‌اند. این گیاهان، اگر منظم‌اً هرس شوند، عمر نسبتاً دراز دارند. آنها، بسته به گونه، ۳ تا ۱۰ سال طول می‌کشد تا بالغ شوند، اما از ابتدای زندگی گل می‌دهند. برخی از گونه‌های موزِد عسلی، مانند موزِد آرمیلاریس، با ارتفاع ۴ متر یا بیشتر، وسیعاً برای ایجاد پرده گیاهی و حایل به کار می‌روند. بعضی از دیگر گونه‌های معمول به این شرح است: اینکانا با سرشاخه‌های ظریف افشان خاکستری (مانند بید مجنون)، گونه نسوفیلا (nesophila) با گلهای بنفش که بعد از پژمرده شدن به سفیدی و سرخی می‌گیرند، و گونه هیپرسیفولیا (hypericipholia) که نسبت به هر دو نوع خاک خشک و مرطوب سازگار است.

## شرایط مناسب

### اقلیم

بستگی به نوع انتخاب‌شده دارد. بسیاری از آنها زندگی در آب و هوای گرم را ترجیح می‌دهند، اما بعضی دیگر در اقلیمهای سردتر نشو و نمای بهتری دارند.

### میزان نور و دما

برای داشتن بهترین رشد و نمو به آفتاب کامل نیاز دارند. بسیاری از موزدها خاک با زهکشی خوب را ترجیح می‌دهند، اما بعضی دیگر، مانند هیپرسیفولیا، خاکهای مرطوب و بدون زهکشی خوب را هم تحمل می‌کنند.

### خاک

### تکثیر

موردها را، هم از طریق بذر و هم از طریق قلمه‌زنی می‌توان تکثیر کرد. قرار دادن کپسولهای چوبی‌شده دارای بذر در پاکتی کاغذی و در آفتاب سبب آزاد شدن بذرها از کپسولها می‌گردد و این بذرها را می‌توان در بهار کاشت. اما استفاده از قلمه‌های نیمه‌خشبی گرفته شده در اواخر تابستان و پاییز، بهترین طریقه تکثیر موزِد است.

### آبیاری

بوته تازه‌رسته آبیاری منظم می‌طلبد، اما بوته جافتاده دوره‌های طولانی بی‌آبی را به خوبی تحمل می‌کند.

### کوددهی

به کود احتیاجی ندارد، اما برای نشو و نمای بهتر، پاشیدن مختصری آرد استخوان به خاک در اوایل بهار بد نیست.

### مشکلات

حشرات تارتن می‌توانند مایه دردسر شوند. تار این حشرات می‌تواند شاخ و برگ گیاه را به هم گیر بدهد. برای مبارزه، شاخ و برگ درهم‌پیچیده را قطع و با دست دستکش‌پوشیده آلودگیها را برطرف کنید. گیاهان را چندین بار در سال بازرسی کنید. مگس تخم‌ریز اره‌ای درخت غان (برگ بوی کالیفرنیا) می‌تواند برگها را بخورد و باعث ریزش آنها در اواخر تابستان گردد. در صورت امکان این حشرات را با دست جمع‌آوری کنید و از بین ببرید یا سم پیرتروم به آنها بپاشید.

## گل‌دهی

### فصل

دوره گل‌دهی به گونه‌ای که انتخاب کرده‌اید بستگی دارد.

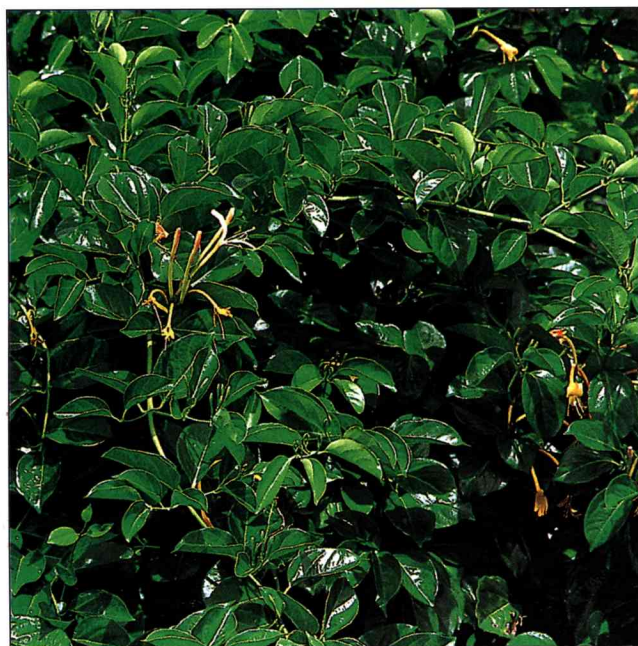
## هرس (پیرایش)

### به طور کلی

هرس سبک بلافاصله بعد از خاتمه گل‌دهی، کمک زیادی به حفظ تراکم بوته و افزایش تولید گل در آینده خواهد شد.



# لونی سِرا (پیچ امین الدوله) HONEYSUCKLE (Lonicera ...; F. Caprifoliaceae)



گونه غول‌پیکر پیچ امین‌الدوله (*Lonicera hildebrandiana*) از برمه می‌آید. از آنجا که رشد وسیع دارد برای کاشت در باغ کوچک توصیه نمی‌شود.



گل‌های ممتاز و معطر پیچ امین‌الدوله. پرورش این گیاه طریقی عالی و شگفت‌آور برای عطراگین کردن فضای باغ است.

## سیما



انواعی از پیچ امین‌الدوله بوته‌ای با گل‌های معطر هست که رشد فوق العاده انواع معمول این گونه پیچکها را ندارند. اگر مرتب هرس شوند گیاهان پر عمری هستند که در ۳ تا ۵ سالگی بالغ می‌شوند، اما البته از نخستین سال عمر خود گل می‌دهند. *L. fragrantissima* گیاه نیمه‌خزان‌کننده‌ای است پرساقه با رویشی اغلب تا ارتفاع ۳ متر. این نوع، برای ایجاد پرده و حایل گیاهی یا زمینه باغ بسیار مفید و مناسب است. نوع *L. x heckrottii* حالتی بینابین (نیمه‌بوته‌ای و نیمه خزانده) دارد که تا ارتفاع بین ۱/۵ تا ۲/۵ متر قد می‌کشد. این نوع را می‌توان به طور منفرد یا انبوه و مخلوط کاشت.

## شرایط مناسب

**اقلیم** برای نواحی خنک تا گرم مناسب است، اما برای مناطق حاره مناسب نیست.  
**میزان نور و دما** برای رشد و گل‌دهی کامل به آفتاب کامل نیازمند است.  
**خاک** حتی در خاک‌های فقیر به سهولت می‌روید، اما خاک‌های یا زهکشی خوب را که مقداری مواد آلی هم به آن افزوده باشند ترجیح می‌دهد.

## طرز کاشت و پرورش

**تکثیر** قلمه‌های نیمه‌خشبی پیچ امین‌الدوله که در اواخر تابستان و پاییز گرفته می‌شوند به سهولت ریشه خواهند زد.

## آبیاری

بوته‌های نوزسته به آبیاری منظم نیاز دارند، اما بوته‌های جلافتاده برای مدتی کاملاً طولانی خشکی را تحمل می‌کنند. با این حال، ظهور شاخ و برگ بهتر و گل‌های بیشتر نتیجه آبیاری عمیق و منظم در هوای گرم و خشک خواهد بود.

## کوددهی

می‌تواند بدون هرگونه کود مکمل به نشو و نما ادامه دهد، اما از دریافت مواد غذایی چندمنظوره در اوایل بهار و مجدداً در اواسط تابستان سود می‌برد.

## مشکلات

از لحاظ آفت و بیماری مشکل خاصی ندارد.

## گل‌دهی

## فصل

گونه فراگران‌تسیمما در اواسط زمستان تا اوایل بهار به تولید گل‌های کوچک و کرم‌رنگ پرعطر می‌پردازد. گل‌های صورتی متمایل به قرمز و کرم‌رنگ گونه *L. x heckrottii* در اواسط بهار ظاهر می‌شوند و تا مدت زیادی از ماه‌های تابستان هم ادامه دارند.

## هرس (پیرایش)

## به طور کلی

بهترین وقت هرس بلافاصله بعد از خاتمه گل‌دهی است. شاخه‌های باریک قدیمی‌تر فرگرت‌تسیمما باید از سطح زمین بریده شوند و شاخه‌های جدیدتر کوتاه شوند. گونه *L. x heckrottii* را برای ایجاد شکل بهتر و رشد هدایت‌شده می‌توان برید.



# هیدرانته آ (هورتانسیا، گل ادریسی، گل سرخ ژاپنی)

## HYDRANGEA (Hydrangea macrophylla; F. Hydrangeaceae)



گل‌های گرد و درشت ادریسی شاخه‌گل‌هایی می‌گردد برای نمایشی شگفت‌انگیز در اتاق و ...

گیاه بسیار مشهور گل سرخ ژاپنی (گل ادریسی) بومی کره و ژاپن است. صورتی‌رنگ شدن گل‌های این گیاه را با دادن آهک و آبی شدن آنها را با افزودن سولفات آلومینیم به خاک آنها تضمین کنید.

### سیما



زمستانی گیاه در زمستان امکان‌پذیر است. در ماه‌های گرم نباید دچار کم‌آبی شود؛ آبیاری عمیق و پاششی را ترجیح می‌دهد. در اوایل بهار و مجدداً در اواخر تابستان از غذای کامل گیاهی استفاده کنید، در غیر این صورت گل‌دهی بوته‌های مسن به پایان خواهد رسید. شپشک مخصوصی ممکن است به برگ‌ها حمله کنند و لکه‌های چسبنکی مانند خمیردندان روی آنها باقی گذارند. این آفت با پاشیدن روغن زمستانه علاج می‌شود. کپک یا زنگ‌گردی شکل، در آغاز حمله، وصله‌پینه‌هایی خاکستری بر برگ‌ها باقی می‌گذارد. با پیشرفت این بیماری ممکن است برگ‌ها یا پینه‌ها بی‌رنگ شود. اگر هوای منطقه خیلی داغ نیست گیاه را با سولفور یا قارچ‌کش مناسب سمپاشی کنید.

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

### فصل

از اواخر بهار تا اواخر تابستان و اگر گیاه در نقاط سرد و در پناه باشد مدت گل‌دهی طولانی‌تر می‌شود. برای دسته‌گل بسیار عالی است. شاخه‌های گلدار را در اوایل صبح ببرید و آنها را، پیش از دسته‌کردن، بگذارید چند ساعتی در ظرف پُر آب عمیقی بماند. تکه‌های بزرگی از پوسته خارجی ته شاخه‌گل را بردارید تا بالآمدن آب از آوندهای گیاه را تسهیل گردانید.

### هَرس (پیرایش)

### به طور کلی

درست بعد از پایان گل‌دهی سرشاخه‌های گل‌داده را ببرید ولی شاخه‌های گل‌نداده را برای گل‌دهی در فصل بعد باقی گذارید. شاخه‌های مسن زیاد بزرگ را در اواخر زمستان یا اوایل بهار ببرید. ترکه‌های باریک قدیمی را، مخصوصاً اگر در وسط گیاه باشند، از نزدیک زمین قطع کنید. با این کار تعداد گل در فصل بعد کم خواهد شد، اما در سال بعد گل‌های فوق العاده فراوانی خواهید داشت.

گل‌های توبی ادریسی نمایشی بزرگ در طول ماه‌های تابستان در باغ به راه می‌اندازند. این گل‌ها ممکن است به رنگ صورتی، آبی یا قرمز یا بسیاری دیگر از رنگ‌های میانی این رنگ‌ها باشد. بوته‌های این گیاه پُر عمر خزان‌دار تا ارتفاع بین ۵/۵ تا بیش از ۲ متر قد می‌کشند و بعد از ۳ تا ۵ سال به بلوغ می‌رسند. گل‌ها از اوایل زندگی گیاه بر شاخساران آن آشکار می‌گردند. بوته ادریسی برای کاشت به صورت زمینه باغ ایدآل است و غالباً برای ایجاد حریم و حایل و تغییر ظاهر حصار به کار می‌رود. حالت گردنبندی یا پراقدار از صور دیگری است که در کاشت ادریسی ایجاد می‌شود. از بهترین گونه‌های ادریسی یکی کورسیفولیا (*H. quercifolia*) است با برگ‌های پاریهنک‌دار بزرگ پنجه‌ای‌شکل و خوشه‌های پرگل کرم‌رنگ، و دیگر پانیکولاتا (*H. paniculata*) که تا ارتفاع ۴ متر و بیشتر رشد می‌کند و گل‌هایی به رنگ سفید کرم دارد.

### شرایط مناسب

### اقلیم

به انواع اقلیم‌ها تحمل نشان می‌دهد، اما سرمای خیلی شدید طولانی‌مدت ممکن است به آن خسارت وارد آورد. آفتاب لکه‌لکه و آفتاب صبح و سایه بعدازظهر را دوست دارد. محافظت گیاه از باد شدید مطلوب است.

### میزان نور و دما

### خاک

خاک با زهکشی خوب، محتوی مقدار زیادی مواد آلی، می‌طلبد. مدتها پیش از کاشت، مقدار فراوانی کود حیوانی کاملاً پوسیده یا کمپوست در زمین باغ بپاشید و آن را با خاک بپوشانید. نیز روی خاک را خوب مالچ‌پاشی کنید.

### طرز کاشت و پرورش

### تکثیر

از طریق کاشت قلمه‌های نکریم گرفته‌شده در بهار یا تابستان و قلمه‌های چوبی‌شده گرفته‌شده در دوره خواب



# ایندیان هوثورن (ولیک سیاه خاردار هندی، زالزالک گل هندی)

INDIAN HAWTHORN (*Raphiolepis indica*; F. Rosaceae)



خرمنی از گل، نمایش باشکوهی در بهار بر پا می‌کند که دیدنی است. گلها به شکوفه‌های درخت سیب می‌مانند.

این گیاه، برخلاف نام هندی که به آن داده‌اند، از چین آمده و خاردار هم نیست. کشت آن بسیار متداول است، چون پرورشش آسان است و حتی در باغهای کنار دریا نشو و نما می‌کند.

## طرز کاشت و پرورش

از طریق کاشت بذر در پاییز صورت می‌گیرد، اما بذر، قبل از کاشت، باید از بخشهای گوشتی آبی و سیاه جدا و تمیز شود. قلمه‌های نیمه‌خشبی آن را نیز می‌توان در پاییز از بوته برگرفت و کاشت.

آبیاری عمیق و منظم در ماههای گرم موجد بهترین حالت در آن خواهد شد، اما این گیاه، نسبت به بعضی گیاهان دیگر، تحمل بیشتری به خشکی نشان می‌دهد.

در اوایل بهار از غذای کامل گیاه استفاده کنید. پوششی از کود حیوانی یا گیاهی پوسیده، نشو و نمای بوته‌ها را بهبود می‌بخشد و مقداری مواد غذایی هم به خاک می‌افزاید. از لحاظ آفت و بیماری دچار مشکل خاصی نمی‌شود.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

### فصل

### میوه

از اواخر زمستان تا اواسط بهار.  
میوه‌های آلبالومانند سیاه-آبی ولیک هندی در پاییز می‌رسند و تا زمستان بر بوته باقی می‌مانند.

## هرس (پیرایش)

به هرس نیاز ندارد. در صورت تمایل هرسی جزئی در قسمت سرشاخه‌ها، برای ایجاد شکل بهتر، بلافاصله بعد از پایان دوره گل‌دهی، بد نیست.

### به‌طور کلی

## سیما



گیاهی پُرعمر و همیشه‌سبز است که تا ۲ الی ۳ متر قد می‌کشد. گل‌های سفید ستاره‌ای‌شکل بسیار دل‌پسندی تولید می‌کند که ته گلبرگ‌های سرخ خونی است و برگ‌های سبزش حتی هنگامی که گلی بر شاخساران نیست جالب می‌نماید. در اوایل عمر تولید گل می‌کند و طی ۵ تا ۱۰ سال به بلوغ می‌رسد. هوثورن هندی گیاه بی‌دردسری است که غالباً برای ایجاد حریم و حایل به کار می‌رود، زیرا در باد و در شرایط کاملاً سخت و ناگوار تحمل خوبی دارد. برای کاشت در هر آب و هوایی بسیار مناسب است و غالباً در سطح وسیعی در باغهای کنار دریا به کار می‌رود، البته نه در خط مقدم مقابله با بادهای نمک‌دار. دورگه دلاکوری (*R. x delacourii*)، حاصل پیوند ایندیکا و اومبِلاتا (*R. umbellata*)، گل‌های صورتی‌رنگ زیبایی دارد.

## شرایط مناسب

### اقلیم

مناسب مناطق حاره نیست، اما در اقلیم سرد و گرم خوب نشو و نما می‌کند.

### میزان نور و دما

آفتاب کامل موجب رشد بیشتر و متراکم‌تر این گیاه می‌گردد. در سایه کامل ممکن است بوته‌ها پراکنده و شاخه‌ها بلند و باریک برویند.

### خاک

به خاک بازه‌کشی خوب نیاز دارد، و خاک‌های شنی سبک را که با مقداری مواد آلی تقویت شده باشد ترجیح می‌دهد.



# ایندیگوفرا (نیل زینتی)

## INDIGO PLANT (*Indigofera decora*; F. *Papilionaceae*)



گل افشانی رو به پایین، سبب می‌شود که نیل زینتی مانند پیچک کوتوله گل‌صورتی ویستریا (*wisteria*) به نظر برسد. حیثیت که عطر آن را ندارد.

این گل‌های درخشان رنگین، که به شکل گل نخود هستند، بعداً به نیامهایی تبدیل می‌شوند که بذرشان را آسان می‌توان گرفت.

می‌شود آن را تکثیر کرد. قلمه‌های نیمه‌خشبی آن را نیز در اواخر تابستان و پاییز می‌توان برگرفت و کاشت. در ایام بهار و تابستان تقریباً به هفته‌ای یک بار آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد. نیاز مبرمی به کود ندارد، اما برای تقویت خاک می‌توان غذای کامل نباتی به آن افزود. مشکل خاصی از لحاظ آفت و بیماری ندارد.

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

فصل گل‌ها از اواسط بهار تا تابستان ظاهر می‌شوند. گل‌ها ترکیبی از رنگ‌های صورتی روشن و سفید با آثاری از رنگ سنبلیله یا اسطوخودوس دارد.

### فصل

### هَرس (پیرایش)

به طور کلی بعد از پایان گل‌دهی (در نواحی خنک در بهار) می‌توان هرس کرد یا منتظر ماند تا غلاف‌های بذر به وجود آیند. اگر تعداد پاجوشها بسیار زیاد باشد می‌توان تعدادی از آنها را قطع کرد و دور انداخت.

### نکته

مکان کاشت نیل زینتی را در جلو مرز مخلوط یا بین گیاهان یک‌ساله و چندساله بکارید.

### سیما



تا ارتفاع کمتر از یک متر رشد می‌کند. بوته این گیاه پرساقه با پاجوشهایی که همواره تولید می‌شوند خود را می‌گسترده. بعد از ۱-۲ سال به حالت بلوغ می‌رسد و از آن زمان به بعد تشکیل دسته‌گل‌های انبوهی می‌دهد. نیل زینتی جز در گرم‌ترین مناطق ممکن است در زمستان از قسمت نزدیکی سطح زمین بمیرد. گل‌های جذاب نیل زینتی شبیه گل نخود و به رنگ مخلوطی از رنگ‌های صورتی روشن و ارغوانی و سفید است. این گل‌ها از اوایل زندگی بوته ظاهر می‌شوند.

### شرایط مناسب

اقلیم در نواحی گرم بهترین نشو و نما را دارد، اما برای مناطق حاره مناسب نیست.

میزان نور و دما آفتاب کامل را ترجیح می‌دهد، اما نقاطی را که نصف روز آفتاب‌دار باشد نیز تحمل می‌کند.

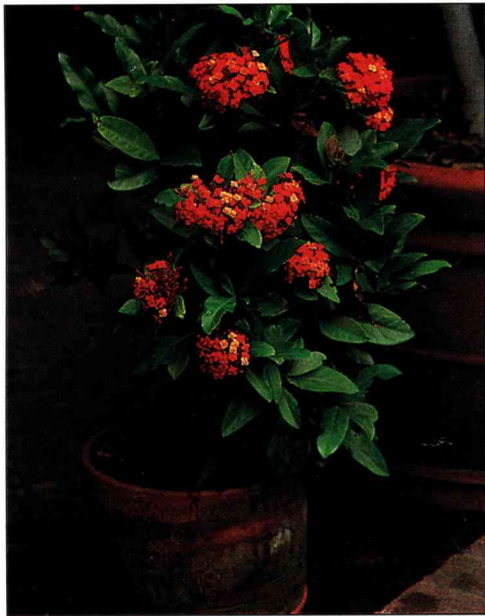
خاک در اغلب خاک‌ها نشو و نما می‌کند، ولی خاک باید خوب زهکشی شده باشد. اگر خاک با مواد آلی تقویت شود بوته‌ها خوش‌بینیه خواهند شد.

### طرز کاشت و پرورش

تکثیر می‌توان از طریق کاشت بذر که پس از رسیدن نیام گرفته



# ایکسورا (یاس وحشی، شمعدانی جنگلی، درختچه آتشین) *IXORA (Ixora chinensis; F. Rubiaceae)*



گل‌های باروخ سرخ مرجانی و برگ‌های پرجلای ایکسورا برای کاشت در گلدان و ظرف هم ایدآل است.

ایکسورا، به خاطر گل‌های دسته‌ای، که به رنگ‌های ردیف نارنجی-قرمز پررنگ تا زرد بر سر هر شاخه خود می‌روید، در یاد ماندنی است.

## طرز کاشت و پرورش

قلمه‌های نئکنرم برگرفته در بهار را ریشه‌دار کنید. برای این کار لازم است اطراف قلمه‌های کاشته شده را تا ریشه‌زدن آنها مرطوب نگاه دارید.

در ماه‌های گرم‌تر به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد. در هوای خنک باید بگذارید خاک آن در فاصله بین دو آبیاری قدری خشک شود.

باری در اوایل بهار و بار دیگر در اواسط تابستان آرد استخوان یا غذای کامل گیاهی به زمین بدهید.

مشکل خاصی از لحاظ آفت و بیماری ندارد. با این حال، رطوبت مفرط خاک موجب گندیدگی ریشه می‌شود. نیز شاخه‌های نورسته و گل‌ها، در آفتاب داغ یا باد شدید خواهند سوخت.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

### فصل

### جبهه‌ها

### هرس (پیرایش)

### به طور کلی

شاخه‌ها را بلافاصله پس از محو گل یا بوته‌ها را به طور کلی در اواخر زمستان یا اول بهار می‌توان تا یک‌سوم آنها قطع کرد. هرس سنگین را فقط در مورد بوته‌های جالافتاده و مسن اعمال کنید.

## سیمما



این گیاه همیشه‌سبز، با برگ‌های پرجلا، در مناطق گرمسیری تا ارتفاع ۲ متر رشد می‌کند، اما در سایر نقاط ارتفاع کمتری خواهد داشت. رنگ گل گونه‌های ایکسورا سرخ است، اما نژاد سلطان یا شاهزاده نارنج (Prince of Orange)، که گونه معروفی است که بیش از همه پرورش داده می‌شود، در رنگ‌های نارنجی تا سرخ مرجانی می‌روید. در شرایط کاملاً خوب از ابتدای زندگی گل می‌دهد. بعد از ۳ تا ۵ سال به بلوغ می‌رسد. ایکسورا در کاشت به صورت انبوه در بوستانهای بزرگ چشم‌نوازتر و روح‌انگیزتر است، اما در کاشت به صورت مخلوط با گیاهان دیگر در روی مرزها نیز پرجاذبه خواهد بود. برای کشت در گلدان هم جالب است.

## شرایط مناسب

### اقلیم

برای کاشت در مناطق سرد به هیچ وجه خوب نیست. برای مناطق حاره و گرم مناسب است.

### میزان نور و دما

جای این گیاه باید گرم و در پناه از باد باشد. آفتاب صبح و سایه بعدازظهر یا پرپر آفتاب سراسری روز را ترجیح می‌دهد.

### خاک

درختچه ایکسورا باید خاکی با زهکشی خوب و محتوی مقدار زیادی مواد آلی در اختیار داشته باشد. مقداری کمپوست یا کود حیوانی را مدتی پیش از زمان کاشت زیر سطح خاک مزرعه کنید. مالچ‌پاشی زمین نیز لازم است.



# ژاپنیکا (به ژاپنی، به زینتی)

## JAPONICA (*Chaenomeles speciosa*; F. Rosaceae)



رونق گل در وسط زمستان: شاخه‌های بی‌برگ به ژاپنی، حامل خوشه‌های بسیار زیبا.

شاخه گلداری بریده به ژاپنی در داخل ساختمان عالی می‌نماید و مدت زیادی دوام می‌آورد. جلوه‌گری رنگهای سایه‌دار سرخ و لاکه این گیاه زینتی حکایتی دیگر است.

بوته نوزسته به آبیاری منظم نیاز دارد، اما درختچه جافتاده با محیط سازگار می‌شود و می‌تواند خشکی را تحمل کند و اگر گاه‌به‌گاه، مخصوصاً مواقعی که هوا داغ و خشک است، آن را آبیاری عمیق کنید مسلماً رشد بهتری خواهد داشت. کوددهی ضروری نیست، اما در اوایل بهار و در همان هنگام که رشد جدید از سر گرفته می‌شود می‌توان غذای کامل گیاهی به کار برد.

هیچ آفت یا بیماری خاصی ندارد، اما میوه‌های آن مستعد حمله حشراتی به نام مگس میوه است و بهتر است که میوه‌های نرسیده آلوده را جدا کنید و دور بریزید تا مجبور به سمپاشی نشوید.

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

بهترین زمان گل‌دهی از اواسط تا اواخر زمستان و در نواحی خنک‌تر تا اوایل بهار است. گلها پس از مدتی به میوه‌های کوچک و معطری به شکل به تبدیل می‌شود و اگر زمان بیشتری روی بوته بماند به میوه‌های زرد رسیده‌ای مبدل می‌گردد. این میوه‌ها خوراک‌ی‌اند، اما غالباً ترش‌اند و با آنها مربا یا ترشی درست می‌کنند.

### هرس (پیرایش)

از شاخه‌های گلداری بریده می‌توان برای تزئین خانه استفاده کرد. این خود نوعی هرس است. هر یک یا دو سال بعضی از ساقه‌های لاغر و مسن باید از نزدیک سطح زمین اره شوند تا جای کافی برای رشد ساقه‌های جدید ایجاد گردد. هرس باید درست پس از خاتمه دوره گل‌دهی صورت گیرد.

### فصل

### میوه

### به طور کلی

### سیما



به ژاپنی، که به «به گل‌دهنده» هم معروف است، گیاهی پرساقه و خاردار و خزان‌دار است و ارتفاع آن به ۲ تا ۳ متر می‌رسد. این گیاه پر عمر از ابتدای زندگی گل می‌دهد و بعد از ۳ تا ۵ سال به بلوغ می‌رسد. به ژاپنی، بیشتر به خاطر گل‌هایش، که در اواسط تا اواخر زمستان بر شاخه‌های عریان پدیدار می‌شود، برای باغ ارزش فراوان دارد تا میوه‌هایش که به دنبال آن ظاهر می‌گردد. اقلام دیگری با گل‌های سرخ سایه‌دار و لاکه، صورتی، سفید و زردآلویی نیز وجود دارد. این گیاه زینتی را می‌توان به صورت منفرد یا گیاه زمینه برای گیاهان کوتاه دیگر و پیازها و یک‌ساله‌ها در نظر گرفت.

### شرایط مناسب

**اقلیم** برای مناطق حاره مناسب نیست. بهترین نشو و نما را در مناطق خنک تا سرد دارد.

**میزان نور و دما** حد اقل نصف روز آفتاب برایش لازم است، ولی آفتاب تمام روز را ترجیح می‌دهد. در برابر هوای آزاد و باد مقاوم است.

**خاک** خاک با زهکشی خوب را ترجیح می‌دهد، اما خاک‌های سنگین‌تر را هم بهتر از بسیاری از گیاهان تحمل می‌کند.

### طرز کاشت و پرورش

**تکثیر** از طریق قلمه‌های نیمه‌خشبی برگرفته در اواخر تابستان و پاییز یا قلمه‌های خشبی قسمتهای چوبی‌شده در حال خواب زمستانی که در زمستان جدا می‌شود امکان‌پذیر است.



## جوستی سیا، ژوستی سیا *JUSTICIA (Justicia carnea; F. Acanthaceae)*



جوستی سیا با گل‌های تابستانی، برای باغ‌های روستایی آب و هوای گرم، انتخاب خوبی است. این گیاه سایه را می‌پسندد.

بوته روح پرور جوستی سیا، با گل‌های دل‌آویز صورتی و سفید ساده. جوستی سیا با گل‌های صورتی‌رنگ از دیرباز معمول‌تر بوده است.

### طرز کاشت و پرورش

از قلمه‌های سر شاخه‌ها، برگرفته در سراسر بهار تا تابستان، می‌توان استفاده کرد. قلمه‌های نیمه‌خشبی گرفته‌شده در اوایل زمستان را هم می‌توان ریشه‌دار کرد.

اگر از آبیاری عمیق و منظمی برخوردار شود نشو و نمای بهتر و دوره گل‌دهی طولانی‌تری خواهد داشت.

در اوایل بهار و مجدداً در اواسط تابستان خاک را با غذای کامل گیاهی تقویت کنید.

مستعد حمله هیچ بیماری یا حشره‌ای خاص نیست الا این که ممکن است لیسک‌های کوچک از ساقه‌ها بالا روند. این حشرات را بیابید و با دست بردارید و از گیاه دور کنید.

#### تکثیر

#### آبیاری

#### کوددهی

#### مشکلات

### گل‌دهی

دوره طولانی گل‌دهی، سراسر ماه‌های تابستان و پاییز است.

### هرس (پیرایش)

گل‌های پژمرده و خشک‌شده را بلافاصله از بوته‌ها دور کنید. در اواخر زمستان شاخه‌هایی را که گل داده و گل‌های آنها ریخته، از حدود سطح زمین قطع کنید تا جا برای شاخه‌های جدید بهاری باز شود.

### سیما



این گیاه از دیرباز به خاطر زینتی بودن و دوام زیاد گل‌هایش کاشته می‌شده است. گل آن معمولاً به رنگ صورتی رُزهای قدیمی است، اما سفید آن نیز وجود دارد. این بوته همیشه سبز ساقه‌های باریک و یسی‌مانندی دارد. اگر شاخه‌های مسن‌تر به‌طور منظم قطع شود، این گیاه عمر طولانی خواهد داشت. بعد از ۲ تا ۳ سال به ارتفاع ۱/۵ متر می‌رسد و بالغ می‌شود. بهترین کاربردش کاشت آن مخلوط با گیاهان دیگر یا ایجاد پرده و حایل گیاهی است.

### شرایط مناسب

#### اقلیم

برای مناطق سرد مناسب نیست. در مناطق گرمسیری یا جاهای گرم دیگر خوب نشو و نما می‌کند.

#### میزان نور و دما

باید از باد شدید محافظت شود. آفتاب صبح و سایه بعدازظهر یا جاهای دارای سایه‌روشن را ترجیح می‌دهد.

#### خاک

به خاکی با زهکشی خوب، دارای مقدار زیادی مواد آلی، نیاز دارد. خاک را با مواد آلی کاملاً پوسیده مالچ‌پاشی کنید.



# کیریا (کیریا ژاپنی، رز زرد ژاپنی، رز زرد تابستانه، آبنوس کاذب) (KERRIA (*Kerria japonica*; F. Rosaceae))



گل‌های کیریا می‌تواند کم‌پَر یا پُرپَر باشد. آنچه در این شکل می‌بینید نوعی پُرپَر جدید است. رنگ برگ‌های آن نیز در پاییز جالب است.



گل‌های دلربا و درهم زرد روشن کیریا یا ژُژ ژاپنی در فصل بهار آن را گیاه جذابی برای ایجاد حریم و حایل می‌سازد.

## طرز کاشت و پرورش

از طریق قلمه‌های نیمه‌خشبی گرفته‌شده در تابستان و اوایل پاییز امکان‌پذیر است. بوته‌های دسته‌ای مسنّ این گیاه را می‌توان به چند گیاه مجزا تقسیم کرد و کاشت. خشکی را تحمل می‌کند، اما اگر در ماه‌های گرم سال منظم و کامل آبیاری شود نتایج خوبی در بر خواهد داشت. غذای کامل گیاهی و آرد استخوان را در اواخر زمستان و مجدداً در اواسط تابستان به کار برید. آفت و بیماری خاصی ندارد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

گل‌های زرد کیریا در فاصلهٔ اوایل تا اواخر بهار پدیدار می‌شوند.

### فصل

### هَرَس (پیرایش)

به‌طور کلی پس از دوران گل‌دهی ساقه‌های لاغر را از حدود سطح زمین ببرید تا فضا برای نشو و نمای شاخه‌های تازه فراهم گردد.

## سیما



گیاهی خزان‌دار با ارتفاع حدود ۲ متر و پر از ساقه‌های ترکه‌ای است که آن را برای ایجاد حریم و حایل گیاهی، نیز برای کاشت مخلوط با سایر گیاهان مناسب نموده است. اگر همهٔ ساقه‌های باریک قدیمی منظماً قطع شود گیاهی پُر عمر خواهد بود. رشد کندی دارد و ۵ سال طول می‌کشد تا به بلوغ برسد. گل‌ها از سال اول پدیدار می‌شوند. رنگ گل‌ها زرد روشن است و برگ‌های دندانه‌دار آن قبل از ریزش در پاییز زرد می‌گردد. عموماً نوع پِلنا (Plena) با گل دوتایی پُرپَر پرورش داده می‌شود.

## شرایط مناسب

برای مناطق گرمسیر مناسب نیست و آب و هوای خنک و مرطوب را ترجیح می‌دهد.

آفتاب کامل را دوست دارد، ولی وجود سایه را در بخشی از روز تحمل می‌کند.

به خاکی با زهکشی خوب نیاز دارد و برای کسب نتیجهٔ بهتر باید آن خاک را با مواد آلی تقویت کنید. خاک ضعیف را تا زمانی که زهکشی آن خوب باشد تحمل می‌کند.

### اقلیم

### میزان نور و دما

### خاک



# لان تانا (شاه‌پسند درختچه‌ای)

## LANTANA (*Lantana camara*; F. Verbenaceae)



لانتانا یا شاه‌پسند درختی علف هرز تلقی می‌شود، اما گونهٔ تیم (tame) می‌تواند آبشاری کوچک در بالای دیوار یا حتی در گلدان در نظر آید.

بوته‌های متراکم شاه‌پسند درختی در برابر سختی و خشکی مقاوم است. در مناطق حاره و نیمه‌حاره در سراسر سال می‌تواند گل دهد.

### طرز کاشت و پرورش

**تکثیر** از طریق قلمه‌های نیک شاخه، که در سراسر ایام سال جز زمستان گرفته می‌شود امکان‌پذیر است.

**آبیاری** بوته‌های نورسته به آبیاری منظم نیاز دارند، اما بوته‌های جاافتاده به کم‌آبی تحمل نشان می‌دهند. در هوای گرم، آبیاری عمیق گاه‌به‌گاه در هوای گرم برای گیاه سودمند است.

**کوددهی** به کود نیاز مبرم ندارد، اما در اواخر زمستان می‌توان غذای کامل گیاهی به کار برد.

**مشکلات** هیچ نوع آفت یا بیماری شناخته نشده است.

### گل‌دهی

**فصل** در طول اواسط بهار تا آخر تابستان.

### هرس (پیرایش)

**به‌طور کلی** هنگامی که جوان است باید آن را پیراست تا شکل گرد و متراکم به خود بگیرد. نیک شاخه‌ها را بلافاصله بعد از گل‌دهی هرس کنید. این کار از ایجاد بذر (و پراکنده شدن آن) جلوگیری می‌کند.

### سیما



اگرچه اظهار می‌شود که گونه‌های کامارا، در بسیاری جاها، علف هرز به حساب می‌آیند و در دسر زیادی در فضای باز در زمین ایجاد می‌کنند، اما اقلام پاکوتاه آن غالباً کم‌بذر هستند و کاملاً بی‌خطر. این اقلام به ندرت تا ارتفاع نیم متر قد می‌کشند و لذا برای کاشت در پیش‌زمینهٔ مرز بوته‌های آمیخته ایدآل هستند. بعضی اقلام جدید تا ۳ متر یا بیشتر هم ارتفاع می‌گیرند. گل‌های چشم‌نواز این گیاه دارای رنگ‌های سرخ، زرد، نارنجی، کرم و سفید اند. گیاه پرمیری نیست. پس از ۲ سال به بلوغ می‌رسد. از سال اول عمر خود گل می‌دهد.

### شرایط مناسب

**اقلیم** برای نواحی سرد مناسب نیست؛ به اقلیم گرم بدون یخبندان نیاز دارد.

**میزان نور و دما** برای نشو و نما و گل‌دهی بهتر به آفتاب کامل نیاز دارد.

**خاک** خاک‌های با زهکشی خوب را، هرچند ضعیف، تحمل می‌کند، اما بهترین نشو و نما و گل‌دهی را وقتی دارد که خاکش با مواد آلی تقویت شده باشد.

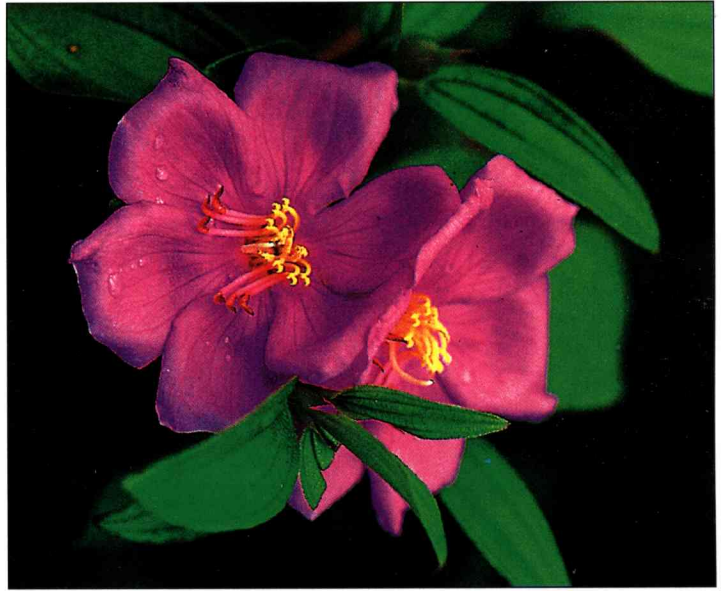


# لازیان درآ

*LASIANDRA* (Tibouchina species and cultivars; F. Melastomaceae)



گل‌های زینتی لازیان درآ در اقلیم گرم شاد و شادابیخش و ارتفاع بوته آن از پاکوتاه گلدانی تا درخت کوچک متغیر است.



گل‌های شکوهمند لازیان درآ هنگامه‌ای از رنگ‌های پاییزی بر پا می‌کنند. رنگ آنها معمولاً ارغوانی است، اما این دورگه صورتی هم دل‌انگیز است.

## طرز کاشت و پرورش

می‌توانید قلمه‌های نیک را در سراسر بهار و تابستان و پاییز بگیرید. ضروری است که اطراف قلمه‌های نوکاشته، تا جفافادن آنها، رطوبت زیادی موجود باشد.  
در طول تابستان آبیاری منظم و عمیق لازم است. آب غیرکافی به کوچک شدن برگ‌ها و کوچک و ضعیف شدن گل‌ها خواهد انجامید.  
باید غذای کامل گیاهی را در اوایل بهار و مجدداً در اواسط تابستان به کار برید.  
آفت و بیماری خاصی ندارد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

### فصل

به نوع انتخابی شما بستگی دارد، اما غالباً از اواخر تابستان و در بعضی نواحی از پاییز تا اوایل زمستان گل می‌دهند. لذا لاسیاندرآ می‌تواند یکی از جلوه‌های وسیع و چشمگیر پاییزی باغ باشد.

## هرس (پیرایش)

اول بهار برای متراکم نگه داشتن بوته انجام می‌گیرد. هیچ گاه در هوای سرد آن را هرس نکنید، حتی اگر بعضی شاخه‌ها در زمستان صدمه دیده باشند. زیرا همین شاخه‌های صدمه دیده می‌توانند ساقه‌های پایین‌تر را محافظت کنند.

### به طور کلی

## سیما



لازیان درآ، که «بوته خوشبخت» هم نامیده می‌شود، با گل‌های ارغوانی پررنگ خود، در اواخر تابستان و پاییز سیمایی تماشایی دارد. گونه‌های این گیاه در حال حاضر متعدّدند. آنها عمر طولانی دارند و در ۵ تا ۱۰ سالگی بالغ می‌شوند، اما از سال اول عمر گل می‌دهند. ارتفاع آنها، بین گونه پاکوتاه ژول (Jules)، که تا حدود ۸/۵ متر بلند می‌شود، تا آلستونویل (Alstonville) معروف، که به ۳ تا ۴ متر می‌رسد، متغیر است. بعضی نژادهای لاسیاندرآ، مانند گرانولوسا (T. granulosa)، ممکن است تا حد یک درخت رشد کنند. دورگه‌های متعددی هم با گل‌های صورتی و سفید هست، اما گونه‌های ارغوانی در نزد باغبانان بسیار متداول‌تر است. ژول برای گلدان بسیار خوب است. سایر گونه‌ها را می‌توان منفرداً یا به صورت زمینه یا آمیخته در مرزهای مختلط گیاهی به کار برد. لاسیاندرآها عموماً بومی آمریکای مرکزی و جنوبی‌اند.

## شرایط مناسب

### اقلیم

برای نواحی سرد مناسب نیست؛ هوای گرم تا داغ می‌طلبد. لاسیاندرآ در آفتاب کامل تمام روز، به شرطی که در محافظت از بادهای شدید و سرد باشد، بهترین نشو و نما را خواهد داشت.

### خاک

باید خوب زهکشی شود و مواد آلی زیاد داشته باشد. مدتها پیش از زمان کاشت، باید کود دامی پوسیده با خاک بیامیزید و از مواد آلی برای مالچ‌پاشی نیز استفاده کنید.

### میزان نور و دما



# لاواندر، اُسطوخودّوس (نوعی سنبل) LAVENDER (Lavandula ...; F. Labiaceae)



حضور اُسطوخودّوس معطر در باغ روستایی ضروری است. اُسطوخودّوس ایتالیایی نشان می‌دهد که در گلدان چه مزیتی دارد.

در اینجا اُسطوخودّوس‌های فرانسوی را مشاهده می‌کنید. هیبریدهای مشهور دیگری نیز وجود دارد. برای اطمینان، آن را در حالت گلدان خریداری کنید.

## طرز کاشت و پرورش

## سیما



قلمه‌های تازه‌جافتاده در اواخر پاییز مناسب‌اند. همچنین استفاده از ترکه‌های جانبی بپاشنه یا چوب مسن‌تر، برگرفته در فاصله زمانی پاییز تا اواخر زمستان، امکان‌پذیر است. تا جا افتادن آبیاری منظم می‌طلبید، اما بعد نباید بیش از حد آبیاری شود. به بی‌آبی تحمل نشان می‌دهد، ولی در ماه‌های گرم گاه‌به‌گاه به آنها آب عمیق و کاملاً خیس کننده بدهید.

عموماً ضروری به نظر نمی‌رسد. می‌توانید در اوایل بهار کود مرغی دانه‌بندی شده به کار برید، اما بدون آن هم نشو و نمای خوبی خواهد داشت.

هیچ آفت یا مرضی دیده نشده، اما در خاکهای سنگین و پررطوبت، با ابتلا به گندیدگی ریشه، به سرعت می‌میرد. در نواحی مرطوب شاخ و برگ داخلی یا بخش نزدیک زمین، ممکن است بمیرد. بخشهای مرده حذف و اطراف شاخه‌ها خلوت شود تا جریان هوای اطراف شاخ و برگ بهبود یابد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

### فصل

متفاوت است. بسیاری از گونه‌ها در اواخر زمستان و بهار گل می‌دهند، اما انواعی هم در تابستان به گل می‌نشینند. شاخه‌های بریده از گلها به صورت دسته‌گل خوشبوی تازه می‌توان بهره‌مند شد. می‌توان گلها را برای کاربردهای دیگر خشک کرد.

## هرس (پیرایش)

گلها را همین که پژمردند بکنید. هرس سر شاخه‌ها احتمالاً برای رشد متراکم لازم است. اگر می‌خواهید شکل معینی به بوته بدهید، هنگام رشد سریع گیاه قیچی کاری کنید.

### به طور کلی

اُسطوخودّوس گیاهی نیست که از مد بیفتد. شکل گرد دارد و تا ارتفاع یک متر یا بیشتر رشد می‌کند (انواع پاکوتاه هم هستند). سرشاخه‌های پرعطر و سبز خاکستری سنبله‌دار، با دامنه رنگ متغیر، خیلی کم‌رنگ تا ارغوانی سیر، جلوه‌گری می‌کنند. اُسطوخودّوس طی ۲ تا ۳ سال به بلوغ می‌رسد و اگر شرایط مناسب باشد می‌تواند عمر طولانی کند، اما اگر محیط زندگی آن در تابستان خیس باشد، عمرش کوتاه می‌گردد. می‌توان مخلوط با سایر گیاهان به صورت حریم و حایل یا زمینه مخلوط یا منفرد در گلدان کاشت. این گیاه یکی از اعضای اصلی باغهای روستایی است. نامهای فرانسوی، انگلیسی و ایتالیایی، مخصوص گونه‌های مختلف آنها است، اما حتی متخصصان، تشخیص گونه‌ها را بسیار مشکل می‌یابند و توافقی با هم ندارند.

## شرایط مناسب

### اقلیم

برای کاشت در مناطق حاره یا خیلی گرم و مرطوب مناسب نیست. جاهایی که زمستانهای سرد و تابستانهای گرم و خشک داشته باشد ایدآل است.

به آفتاب کامل و جریان بسیار خوب هوا نیاز دارد. اُسطوخودّوس را پُرتراکم با سایر گیاهان نباید کاشت.

### خاک

خاک سبک با زهکشی خوب نیاز دارد. خاک ماسه‌ای و شنی زبر برای آن ایدآل است. به خاک اسیدی باید به هر متر مربع حدود ۱۳۰ گرم آهک بدهید.



# سیرین‌گا (یاس بنفش درختی، یاس خوشه‌ای بنفش، یاس کبود شیروانی)

LILAC (*Syringa vulgaris* and *S. x hyacinthiflora* cultivars; *F. Oleaceae*)



جالب‌ترین بخش باغ روستایی یاس درختی سفیدی است که ماهرانه پرورش و پیرایش یافته و خیمه‌ای افسانه‌ای، دلنواز و معطر را برافراشته است.

خوشه‌ای معطر از یاس بنفش درختی، از دلخوشیهای بزرگ ایام بهار در نواحی خنک، علاوه بر رایحه دل‌انگیز، منظره چشم‌نوازی هم پدید آورده است.

## طرز کاشت و پرورش

در اواخر بهار و تابستان می‌توان از قلمه‌های سر شاخه‌ها استفاده کرد، اما این قلمه‌ها به آسانی تولید ریشه نمی‌کنند. بسیاری از اقلام یاس درختی در روی ساقه زیرزمینی یا پایه برگ بو (privet) پیوند شکمی می‌شوند، اگرچه امروزه بیشتر گونه‌ها در روی ریشه خودشان نشو و نما می‌کنند. برای انتخابی سنجیده، گیاهان خود را هنگام گلدار بودن برگزینید یا به کتابهای مصور گلکاری مراجعه کنید.

نباید در ماههای گرم سال دچار کم‌آبی شود، لذا آبیاری کاملاً عمیق و منظم ضروری است. آبیاری عمیق را زمانی آغاز کنید که جوانه‌ها در بهار آماس کرده باشند.

اوایل بهار و اواسط تابستان غذای کامل گیاهی بدهید. مشکل خاصی از لحاظ آفت ندارد، اما بیماری باکتریایی لکه‌برگی، گاهی، مخصوصاً در فصول خیلی مرطوب، مشکل‌ساز می‌شود. ساقه‌های آلوده را ببرد یا، به‌ضرورت، بوته‌ها را با اکسی‌کلراید مس سمپاشی کنید.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

یکی از لطایف بهاری در مناطق خنک است.

### هرس (پیرایش)

دنباله‌ها را به محض ناپدید شدن گلها قطع کنید. پاجوشها را با بیلچه تیزی می‌توان قطع کرد.

## سیما



برای کاشت در مناطق خنک مناسب است. گلهای یاس درختی عطری دلپذیر با رنگهای سفید، صورتی، ارغوانی روشن، بنفش، قرمز جگری، و سایه‌هایی بین این رنگها دارد. گلها ممکن است ساده، کم‌پر یا پرپر باشد و اقلام زیبایی بسیار متعدد و متفاوت دارد. این گیاه خزان‌کننده است و تا ارتفاع ۲ تا ۳ متر رشد می‌کند. اگر باغ به قدر کافی وسیع باشد می‌توان آن را به صورت انفرادی یا انبوه و به منظور ایجاد حریم و حایل گیاهی پرورش داد. گیاه پُر عمری است و در ۵ تا ۱۰ سالگی به بلوغ می‌رسد.

## شرایط مناسب

### اقلیم

فقط برای نواحی خنک و مرطوب مناسب است، چون بسیاری از یاسهای درختی گل تولید نمی‌کنند مگر این که در طول زمستان سرمای شدیدی ببینند. اگر در ناحیه‌ای معتدل زندگی می‌کنید شایسته است که در مورد گونه‌های مناسب و مطلوبی که در آن ناحیه گل‌دهی دارند کاوش کنید.

**میزان نور و دما** نیاز به آفتاب کامل دارد، اما باید از بادهای شدید و خشک در امان باشد.

**خاک** به خاک با زهکشی خوب نیاز دارد. همچنین مقدار زیادی مواد آلی می‌طلبد که باید قبل از کاشت به زمین افزود. مالچ‌پاشی زمین هم از ضروریات است.



# لوکولیا

*LUCULIA (Luculia gratissima; F. Rubiaceae)*



این درختچه همیشه‌سبز، که اصلاً هیمالیایی است، در نواحی گرم خوب نشو و نما می‌کند.



لوکولیا گیاه کم‌زحمتی نیست، اما جایزه زحمات شما خوشه‌های بزرگ گل‌های صورتی معطری خواهد بود که سرتاسر زمستان، در نواحی گرم، شکوفا می‌شود.

لذا خاک را خوب مالچ‌پاشی کنید. مالچ را حتماً طوری بپاشید که با ساقه گیاه تماس نداشته باشد.

## طرز کاشت و پرورش

می‌توان از قلمه‌های نُک، در بهار و تابستان، استفاده کرد. در ماه‌های گرم به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد، اما خاکی آن هرگز نباید خیس خیس شود. برای نشو و نمای بهتر، در اوایل بهار آرد استخوان به زمین بدهید. مالچهای آلی، مانند کود گاوی یا کمپوست سبب افزایش مواد غذایی مطلوب گیاه خواهد شد. مشکل خاصی از لحاظ آفت و بیماری ندارد، اما متأسفانه این گیاه گاهی بی‌هیچ دلیل روشنی می‌میرد. احتمالاً علت این امر به شرایط ریشه بر می‌گردد. لذا حتماً خاک محل پرورش آن باید زهکشی‌شده و محل ریشه‌ها خنک باشد.

### تکثیر آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

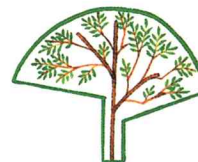
### فصل

### هَرس (پیرایش)

در پایان زمستان، بعد از ناپدید شدن گل‌ها، بوته‌ها را سبک هرس کنید.

### به‌طور کلی

## سیما



گیاه همیشه‌سبز لوکولیا دارای گل‌های صورتی کم‌رنگ بسیار معطری است که در زمستان ظاهر می‌گردند. این گیاه، اگر روی آن خوب عمل شود، سرمایه‌بزرگی برای باغ خواهد بود، ولی پرورش و نگهداری آن تا حدی مشکل است. لوکولیا را در قسمت سایه‌دار باغ، به صورت بوته‌ای تنها یا در میان سایر بوته‌ها بکارید. لوکولیاها غالباً تا ارتفاع ۳ متر دیده می‌شوند، اما امکان دارد، در شرایط خوب و نگهداری صحیح، بلندتر و پُرعمرتر بشوند. این گیاه پس از ۵ تا ۱۰ سال به بلوغ می‌رسد و البته از اولین سالهای زندگی گل می‌دهد.

## شرایط مناسب

### اقلیم

به آب و هوای گرم نیاز دارد و برای نواحی سرد مناسب نیست. زیرا یخبندان را بر نمی‌تابد، به‌ویژه در جوانی.

### میزان نور و دما

باید در پناه از بادهای شدید و آفتاب، دست‌کم در نیمی از روز، حفاظت شود. آفتاب لکه‌لکه در سراسر روز مطلوب آن است، البته در این صورت رشد غیرمترکمی خواهد داشت. به خاک سبک و دارای زهکشی خوب نیاز دارد. مقداری کود حیوانی و کمپوست کاملاً پوسیده، مدتی نسبتاً طولانی پیش از کاشت، به خاک وارد کنید. جای ریشه باید خنک باشد.

### خاک



# ماهونیا (زرشک فرنگی، زرشک زینتی) MAHONIA (Mahonia ...; F. Berberidaceae)



پرورش این گیاه آسان است. گونه ماهونیا لوماریفولیا، با جمال خود، هنگامه‌ای در باغ بر پا می‌کند.

برگهای پهن و تیزی دارِ راج مانند، مانند سپری، گلهای افشان و زرد ماهونیا را در زمستان یا بهار دربر می‌گیرد. سپس در فصل پاییز توده‌ای زیبا از میوه‌های حبه‌ای پدیدار می‌شود.

## طرز کاشت و پرورش

از طریق بذر رسیده امکان پذیر است. قلمه‌های نیمه خشبی یا کاملاً خشبی آن نیز می‌توان در پاییز تا اوایل زمستان استفاده کرد.

در طول ماههای گرم باید عمیق و منظم آبیاری شود. اگر بوته‌ها در جایی هستند که ریشه‌هایشان با ریشه‌های درختان بزرگ به رقابت می‌افتند باید دقت کرد که ریشه‌های این گیاه خشک نشوند.

اول بهار آرد استخوان و غذای کامل گیاهی به زمین بدهید. می‌تواند جایگزینی برای میزبانی زنگ گندم باشد، البته گونه‌های آکوئیفولیوم (M. aquifolium) و بتالی (M. bealei) تا حدی مقاوم‌اند. ضمناً گونه‌های مستعد این بیماری نباید در مناطقی پرورش یابند که گندم کشت می‌شود.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

به گونه انتخابی شما بستگی دارد. گلهای آنها در طول فصل زمستان یا بهار تولید می‌شوند.

میوه‌های انگورمانند ماهونیا از پس گلها ظاهر می‌شوند. میوه برخی گونه‌ها قرمز است و برخی گونه‌ها آبی.

## هرس (پیرایش)

شاخه‌های لاغر را بعد از گل‌دهی از نزدیک زمین قطع کنید. هرس دیگری لازم نیست، مگر برای شکل دادن به توده گیاه.

به طور کلی

## سیما



بوته‌های همیشه سبز ماهونیاها، با برگهای صیقلی و نک‌تیزی شبیه برگهای درخت راج یا ختمی فرنگی، پرساقه‌اند و ساقه‌ها نی‌مانند هستند. همه انواع ماهونیا، عمدتاً در زمستان و بهار، دارای گلهای زرد روشن اند و، در پاییز تا اوایل زمستان، جلوه‌گری خود را، با حبه‌های قرمز یا آبی رنگ انگورمانند کوچک خود، ادامه می‌دهند. میوه‌های گونه آبی رنگ آن بسیار معروف است، زیرا رنگ آنها نامتعارف است. بوته‌ها، که تا ارتفاع ۱ تا ۳ متر رشد می‌کنند، برای ایجاد حریم و حایل و زمینه بوستان مناسب هستند. ماهونیاها پردوام‌اند و در سن ۵ سالگی یا بیشتر بالغ می‌شوند. گل و میوه انگوری آنها پس از ۲ تا ۳ سال تولید می‌شود.

## شرایط مناسب

### اقلیم

این گیاهان در جاهای خنک و مرطوب بهترین رشد را دارند. در مناطق حاره یا مناطق خیلی گرم نشو و نما نمی‌کند.

### میزان نور و دما

سایه‌روشن آفتاب را ترجیح می‌دهد. آفتاب صبح را دوست دارد، اما از آفتاب داغ بعد از ظهر باید در امان باشد.

### خاک

به خاک با زهکشی خوب، حاوی مواد آلی فراوان، نیاز دارد. مالچ‌پاشی روی خاک به خنک ماندن ریشه‌ها در تابستان کمک خواهد کرد.



# شکوفه نارنج مکزیکی

MEXICAN ORANGE BLOSSOM (*Choisya ternata*; F. Rutaceae)



گل‌های سفید موجود در این تصویر توافق کاملی با گل‌های قرمز بوته‌های همجوار دارد.



عطر دلپذیر شکوفه‌های نارنج مکزیکی هوای گرم بهاری اطراف را پر می‌کند.

## طرز کاشت و پرورش

- تکثیر** از قلمه‌های نیمه‌خشبی آن، که در پاییز و اوایل بهار گرفته می‌شود، می‌توان استفاده کرد.
- آبیاری** در ماه‌های گرم به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد.
- کوددهی** یک بار در اوایل بهار و بار دیگر در اواسط تابستان غذای کامل گیاهی یا آرد استخوان به خاک بیفزایید.
- مشکلات** مشکل آفت‌زدگی یا بیماری خاصی ندارد.

## گل‌دهی

**فصل** گل‌های سفید و خوشبوی این گیاه در طول بهار می‌شکفند.

## هرس (پیرایش)

**به‌طور کلی** سواى قطع ساقه‌هایی که گلی روی آن باقی نمانده است، به هرس مختصری نیاز دارد.

## نکته

**شکل دادن** اگرچه انجام هرس معمولاً ضروری نیست، اما شکوفه نارنج مکزیکی به قیچی‌زنی روی خوش نشان می‌دهد. به همین علت عده‌ای از پرورش دهندگان ترجیح می‌دهند آن را بپرایند و شکلی رسمی به آن بدهند.

## سیما



شکوفه نارنج مکزیکی گیاه همیشه‌سبزی است با برگ‌های پرجلا و گل‌های معطر. بلندی بوته به ۱/۵ تا ۲ متر می‌رسد. برای کاشت به صورت توده‌ای و ایجاد حریم و حایل غیررسمی، به تنهایی یا مخلوط با گیاهان دیگر، مناسب است. می‌توان در ظرفی بزرگ هم آن را پرورش داد. ۵ سال طول می‌کشد تا این گیاه به اندازه بالغ‌شده برسد، ولی از ابتدای زندگی گل می‌دهد.

## شرایط مناسب

**اقلیم** شکوفه نارنج مکزیکی در آب و هوای گرم رشد بهتری دارد، اما اگر در پناه دیوار یا پرچینی کاشته شود نواحی سرد را هم تحمل می‌کند.

**میزان نور و دما** شکوفه نارنج مکزیکی به جای گرم دور از باد سرد شدید احتیاج دارد. در جاهایی که در سراسر روز یا در بخش بیشتری از روز آفتاب کامل بتابد بهترین نشو و نما را خواهد داشت.

**خاک** به خاک با زهکشی خوب و غنی شده با مواد آلی نیاز دارد. مالچ‌پاشی خاک، با بعضی از مواد آلی کاملاً پوسیده، منجر به بهبود وضع نشو و نمای شکوفه نارنج مکزیکی می‌گردد.



# درختچه نعناع اتریشی (برگ نعناعی، نعناع درختی زینتی) MINT BUSH (Prostanthera ...; F. Labiaceae-tae)



شاخ و برگ درختچه نعناع در بهار پوشش زیبایی از گل‌های ارغوانی روشن به تن می‌کند.

گونه‌های زیادی از درختچه نعناع یا برگ‌نعناعی وجود دارد. برگ همه گونه‌های آن بوی خوش نعنای تازه می‌دهند. بیشتر آنها گل ارغوانی دارند.

## طرز کاشت و پرورش

این گیاه را از طریق کشت بذر تکثیر می‌کنند، اما از قلمه‌های برگرفته در آخر تابستان تا اوایل پاییز نیز می‌توان استفاده کرد.

باید، در هوای داغ و خشک، عمیق و منظم آبیاری شود. بدون کودهای تکمیلی هم قادر به نشو و نما هست، اما کودهای دانه‌ای تدریجاً آزاد شونده یا کمی آرد استخوان را در اوایل بهار می‌توان به کار برد.

گندیدگی ریشه مشکل بزرگی برای درختچه نعناع است. این مشکل وقتی پیش می‌آید که خاک خوب زهکشی نشده و رطوبت آن زیاد باشد. درختچه‌هایی که روی پایه رزماری ساحلی (اکلیل کوهی) پیوند شده باشند مقاوم‌ترند.

### تکثیر

### آبیاری کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

### فصل

زمان گل‌دهی به گونه گیاه بستگی دارد، اما اغلب گونه‌ها در بهار به گل‌افشانی می‌پردازند.

### هرس (پیرایش)

### به طور کلی

برای ادامه رشد متراکم شاخ و برگ درختچه، پس از دوران گل‌دهی هرّس سبک مفید است، اما نباید سر شاخه‌ها را تا محل چوبی شده آنها بُرید.

## سیما



این گیاه بیشتر به خاطر شاخ و برگ پُر عطر و بو و گل‌های ارغوانی متمایل به آبی پرورش داده می‌شوند. ارتفاع آنها، بسته به گونه، به ۱ تا ۳ متر یا بیشتر می‌رسد. این گیاه را نزدیک مسیر عبور عابران یا در لبه باغها بکارید تا عطر شاخ و برگ آن بتواند همه را محظوظ کند. با وجود بیش از ۶۰ گونه از این گیاه، بی‌شک، برای هر آب و هوایی گونه‌ای یافت خواهد شد. عمر بعضی گونه‌ها به‌راستی کوتاه است. غالباً در ۲ تا ۳ سال به بلوغ می‌رسند، اما زودتر از آن به گل‌دهی می‌پردازند.

## شرایط مناسب

### اقلیم

برای نواحی لم‌یزرع یا مناطق حاره مناسب نیست. احتمالاً نهال‌کاران محلی بهترین گونه را مناسب آب و هوای منطقه تدارک دیده‌اند.

### میزان نور و دما

عموماً مکانی را ترجیح می‌دهند به دور از باد شدید. آفتاب را به صورت لکه‌لکه در تمام روز یا آفتاب صبح و سایه بعدازظهر را می‌پسندند.

### خاک

خوب زهکشی شود و حاوی مقدار زیادی مواد آلی باشد. ریشه‌ها در هوای گرم باید خنک نگاه داشته شوند. لذا باید سطح خاک اطراف بوته‌ها را مالچ‌پاشی کنید. می‌توان به جای مالچ سنگ‌ریزه به کار برد و مطمئن شد که هیچ گونه لیچ‌افتادگی در اطراف بوته‌ها به وجود نمی‌آید.



# درختچه مه‌پر (پر مه آلود، پر آبرمانند)

MISTY PLUME BUSH (*Tetradenia riparia*, syn. *Iboza riparia*; F. Labiaceae)



تصویر نمی‌تواند گویای رایحه دل‌انگیزی باشد که درختچه مه‌پر هر دم از شرشر وجودش در فضا می‌پراکند.

پاشش زیبا و چشم‌نواز گل‌های صورتی-ارغوانی روشن درختچه مه‌پر از سرمایه‌های بوستان زمستان خواهد بود.

بهتر از بسیاری از درختچه‌ها دوره‌های طولانی خشکی را تحمل می‌کند، اما از آبیاری عمیق، یک تا دو هفته در میان، در ماه‌های گرم، بهره خواهد برد. می‌توان در اوایل بهار غذای کامل گیاهی یا آرد استخوان به خاک افزود، اما این کار ضرورت چندانی ندارد. مشکل خاصی از لحاظ آفت یا بیماری ندارد.

## آبیاری

## کوددهی

## مشکلات

## گل‌دهی

از اوایل تا اواسط زمستان گل‌افشان می‌شود.

## فصل

## هرس (پیرایش)

بلافاصله بعد از پایان دوره گل‌دهی در زمستان، شاخه‌ها را هرس کنید. دست کم دوسوم شاخ و برگ روییده در سال قبل را می‌توان چید.

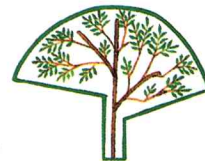
## به‌طور کلی

## نکته

مانند همه گیاهان خوشبو، بهترین جای کشت آن جایی است که عابران، به هنگام عبور، ناخواسته آن را تکان دهند. در قدیم وسیعاً کاشته می‌شد. به خاطر گل‌دهی در زمستان و شاخ و برگ مخملی‌اش خوب است که بیشتر کاشته شود.

## کاربردها

## سیما



مه‌پر بوته نیمه‌خزان‌کننده‌ای به بلندی ۲ متر یا بیشتر است که گل‌های پرمایه زیبا و شاخ و برگ معطرش به آن ارزشی فوق‌العاده می‌بخشد. این گیاه پُر عمر است و ۵ سال وقت لازم دارد تا به بلوغ برسد، اما در دوسالگی شروع به گل‌افشانی می‌کند. این درختچه را می‌توان به صورت تک‌بوته یا مخلوط با نباتات دیگر روی مرزها کاشت.

## شرایط مناسب

### اقلیم

برای نواحی خنک مناسب نیست. بهترین نشو و نما را در گرم‌ترین نواحی خواهد داشت.

### میزان نور و دما

جای گرم می‌طلبد، اما در هُرم آفتاب سایه را ترجیح می‌دهد.

### خاک

درختچه مه‌پر چندان پرتوقع نیست، اما خاکش باید دارای زهکشی خوب باشد. همه خاک‌ها جز خاک رس سنگین را تحمل می‌کند.

## طرز کاشت و پرورش

### تکثیر

قلعه‌های نُک را در بهار از شاخه‌های نوزسته بگیرید و بکارید.



# صبح، ظهر، شب (دیروز، امروز، فردا) MORNING, NOON & NIGHT (*Brunfelsia australis*; *F. Solanaceae*)



رایحه دل‌انگیز «صبح، ظهر، شب»، در غروب گرم روزهای بهار، به داخل پنجره خانه می‌خزد.

گل‌های قشنگ «صبح، ظهر، شب» به رنگ ارغوانی سیر باز می‌شود، بعد به رنگ‌های ارغوانی روشن، سپس سفید درمی‌آید، هر سه رنگ، همزمان، مشاهده می‌شود.

## طرز کاشت و پرورش

از طریق بذر یا قلمه‌های نرسیده که در اواخر بهار تا پاییز گرفته شود.	<b>تکثیر</b>
به آبیاری عمیق و کاملاً خیس‌کننده، هفته‌ای یک بار در ماه‌های گرم، نیاز دارد.	<b>آبیاری</b>
در اواخر زمستان یا اوایل بهار، غذای کامل گیاهی، آرد استخوان یا کود مرغی دانه‌بندی‌شده به زمین بدهید. مشکل خاصی از لحاظ آفت و بیماری ندارد.	<b>کوددهی</b>
	<b>مشکلات</b>
	<b>گل‌دهی</b>
وقت گل‌افشانی این گیاه فصل بهار است.	<b>فصل</b>

## هَرس (پیرایش)

این گیاه را نزدیک محل سکونت بکارید، جایی که بوی خوشش در بهار مشام اهل خانه را بنوازد.	<b>به طور کلی</b>
	<b>نکته</b>
	<b>جای کاشت</b>

## سیما



آوسترالیس، که به «دیروز، امروز، فردا» هم معروف است، ممکن است به اسم بروئفلسیا بُنْدُرا *B. bonodora* فروخته شود. گل‌هایش ابتدای شکفتن بنفش سیر است، بعد روشن می‌شود و سپس سفید می‌گردد. وجه تسمیه گیاه هم همین است. هم‌زمانی این سه رنگ جلوه خوبی به گیاه می‌دهد. گل‌ها بوی خوشی هم دارند و این بوی خوش غروبها تقویت می‌شود. این گیاه همیشه سبز تا ارتفاع ۲ تا ۳ متر رشد می‌کند. البته مقداری از برگ‌هایش را در زمستان از دست می‌دهد. در ۵ سالگی بالغ می‌شود، اما از اوایل عمر خود گل‌افشانی می‌کند. می‌توان آن را منفرداً یا مخلوط با گیاهان حاشیه‌ای کاشت.

## شرایط مناسب

به سرما حساس است و بهترین نشو و نما را در مناطق گرم‌تر دارد.	<b>اقلیم</b>
آفتاب کامل را ترجیح می‌دهد، ولی اگر نیمی از روز هم در آفتاب باشد خوب رشد می‌کند.	<b>میزان نور و دما</b>
به خاک با زهکشی خوب نیاز دارد. از مالچ‌پاشی هم سود می‌برد، زیرا مالچ از تبخیر شدید رطوبت خاک در هوای داغ جلوگیری می‌کند.	<b>خاک</b>



# خرزهره (الئاندر) OLEANDER (*Nerium oleander*; F. Apocynaceae)



بوته‌های متراکم خرزهره سفید بر دیوار چوبی باغ گسترده شده و خلوت باغ را به طرز مؤثری پاس می‌دارد.



خرزهره دوره گل‌دهی طولانی و گل‌های آن رنگ‌های مختلف شامل سفید، صورتی، زرد آلویی و سرخ لاک‌ی دارد.

## طرز کاشت و پرورش

قلمه‌های نیمه‌خشبی که در اوایل پاییز گرفته شوند، به سهولت ریشه‌دار می‌شوند.

اگرچه دوره‌های طولانی خشکی را تحمل می‌کند، ولی بهترین رشد را در هوای خشک با آبیاری سنگین گهگاهی دارد.

چندان ضروری نیست، اما هرگاه خاک خیلی فقیر و شنی باشد می‌توان در اوایل بهار غذای کامل گیاهی به کار برد. گاهی هدف حمله حشرات سپردار واقع می‌شود و باید آن را با روغن زمستانه سمپاشی کرد. همچنین به نوعی بیماری گال باکتریایی مبتلا می‌شود، که تولید برآمدگی بر روی ساقه و نیام گل‌ها می‌نماید. شاخه‌های مبتلا را باید در اسرع وقت هرس کرد. قیچی را هنگام هرس مرتب ضد عفونی کنید.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

معمولاً از اواخر بهار تا سراسر تابستان و حتی گاهی در پاییز به گل‌افشانی مشغول است.

## هرس (پیرایش)

در بهار تک شاخه‌ها را هرس کنید. در مناطق حاره بهترین وقت هرس بعد از دوره گل‌دهی است. بوته‌هایی را که شاخ و برگشان پراکنده شده‌اند چندان بپیرایید که شکل مناسب خود را باز یابند.

### به طور کلی

## سیما



ارتفاع این گیاه همیشه سبز چوب سخت، بسته به گونه انتخابی، به ۲ تا ۴ متر می‌رسد. البته گونه‌های پاکوتاهی هم هست که بلندیشان از یک متر کمتر است. خرزهره‌ها برای ایجاد حریم و حایل و بادشکن بسیار خوب‌اند، زیرا نه فقط بادهای شدید را بلکه بادهای نمکی را نیز تحمل می‌کند. بوته‌ای پردوام دارد که در ۳ تا ۵ سالگی بالغ می‌شود، اما از ابتدای زندگی گل می‌دهد. دوره گل‌دهی آن طولانی است و رنگ‌های بسیار خوبی دارند: سفید، صورتی، سرخ گیلایی، سرخ لاک‌ی، و زرد آلویی، به صورت کم‌پر و پُرپر. شکل متداولی برای گلکاران هست که با بقیه متفاوت است: با برگ‌های رنگین کرم و سبز. یکی از نقایص خرزهره آن است که تمام قسمت‌های گیاه اگر خورده شود مسموم‌کننده است، لذا در صورت حضور بچه‌ها در باغ باید مواظب بود. حتی چوب درخت خرزهره نباید در محیط خانه سوزانده شود، زیرا دود آن می‌تواند به غذاها سرایت کند.

## شرایط مناسب

### اقلیم

برای نواحی خیلی سرد مناسب نیست. بهترین رشد را در اقلیم گرم دارد، اما یخبندان را تا حدی تحمل می‌کند. در زمین‌های لم‌یزرع، اگر آب کافی به آن برسد، خوب رشد می‌کند. برای داشتن بهترین رشد به آفتاب کامل نیاز دارد. مناطقی بادخیز را نیز تحمل می‌کند.

### میزان نور و دما

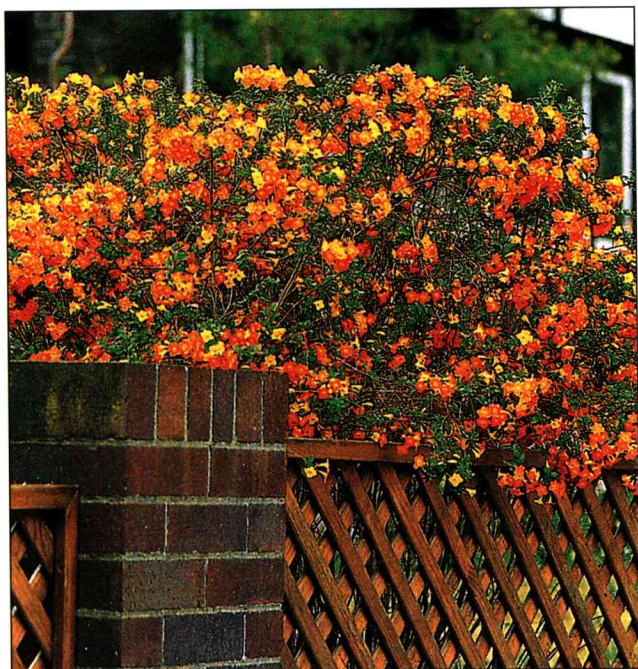
### خاک

همه خاک‌ها جز خاک سنگین خیلی خیس را تحمل می‌کند، اما بهترین رشد را در خاک سبک‌تر با زهکشی خوب دارد.



# برووالیای نارنجی

## ORANGE BROWALLIA (Streptosolen jamesonii; F. Solanaceae)



هرچه هوا گرم‌تر باشد این درختچه بارون عاشق آفتاب بهتر گل می‌دهد. اینجا آن را در جوار دیواری کوتاه و حایلی مشبک پرورش داده‌اند.



دسته‌های گل کوچک و رنگارنگ «زرد- نارنجی- سرخ»، دادن لقب خودمانی «درختچه مربای نارنج» را به برووالیای نارنجی باعث شده است.

### طرز کاشت و پرورش

از طریق کاشت قلمه‌های گرفته‌شده از نوک شاخه‌ها در اواخر بهار یا اوایل تابستان، و قلمه‌های خشبی گرفته‌شده در اواخر تابستان یا اوایل پاییز به سهولت تکثیر می‌شود. در ماه‌های گرم به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد. مالچ‌پاشی سودمند است، زیرا به حفظ رطوبت خاک کمک می‌کند. غذای کامل گیاهی، آرد استخوان یا کود مرغی در اواخر زمستان و اواسط تابستان به کار برید. از لحاظ صدمه حشرات و بیماری مشکل خاصی ندارد.

#### تکثیر

#### آبیاری

#### کوددهی

#### مشکلات

#### گل‌دهی

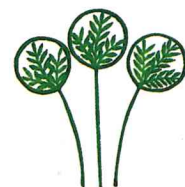
دوره اصلی گل‌دهی اواخر زمستان تا اواخر بهار است. نیز ممکن است، به فواصل، در ماه‌های تابستان و پاییز هم گل بدهد.

### هَرس (پیرایش)

پس از دوره اصلی جَسَست سریع شاخه‌ها و لبریزی گل، زمان هَرس فرا می‌رسد. ساقه‌های باریک مسن را از نزدیک سطح زمین قطع کنید تا جا برای شاخه‌های جدید باز شود.

#### به‌طور کلی

### سیما



نمایش طولانی گل‌های زرد- نارنجی- سرخ برووالیای نارنجی موجب پیدایش نام دیگری به این گیاه شده است: درختچه مربای نارنج (مارمالاد نارنج). این گیاه پُرساقه همیشه‌سبز تا ارتفاع تقریباً ۲ متر رشد می‌کند و بعد از ۲ تا ۳ سال به بلوغ می‌رسد. اگر شاخه‌های ترکه‌ای آن منظم‌اً هَرس شود گل‌های نارنجی از اوان زندگی گیاه شکوفا می‌شوند. در جوار پرچین آفتاب‌گیر یا داخل گلبنهای دیگر یا به عنوان زمینه گلپوته‌های یکساله می‌توان از آن استفاده کرد. رنگ‌های قوی گل‌های آن دیدنی اند. شهد داخل گل‌ها پرندگان شهدخوار را جذب می‌کند. گونه کوچکی از این گیاه به نام Ginger Meggs گاهی در دسترس است.

### شرایط مناسب

**اقلیم** اقلیم گرم بدون یخبندان می‌پسندد. هرچه هوا گرم‌تر باشد بنه‌اش قوی‌تر و گل‌دهی‌اش سخاوتمندانه‌تر خواهد بود.

**میزان نور و دما** باید در آفتاب کامل باشد، اما تا حدودی به محافظت از باد نیاز دارد.

**خاک** به خاک با زهکشی خوب نیاز دارد. بیشتر خاک‌های سبک‌تر برای نشو و نمای آن مناسب‌تر اند. افزودن کمپوست یا کود حیوانی، پیش از کاشت، نتیجه بهتری دارد.



# جسامین نارنجی (یاسمن نارنجی، یاس نارنجی) ORANGE JESSAMINE (*Murraya paniculata*; F. Rutaceae)



جسامین نارنجی، در خنجه‌ای جذاب برای ایجاد حریم، می‌تواند تا ارتفاع خانه رشد کند، اما با هرس می‌توان آن را کوتاه‌تر کرد.

پاششی از گل‌های معطر سفید عمدتاً در بهار یا اوایل تابستان ظاهر می‌شود، اما این گیاه، پس از هر باران شدید، در هر موقع از سال هم، ممکن است گل‌افشان شود.

## طرز کاشت و پرورش

از طریق کاشت قلمه‌های نیمه‌خشبی که در اواخر تابستان یا اوایل پاییز برداشت می‌کنند تکثیر می‌شود. از طریق کاشت بذرهایی که پوشش گوشتی روی آنها را برداشته باشند نیز می‌توان این گیاه را تکثیر کرد.	<b>تکثیر</b>
در دوره‌های خشکی در ماه‌های گرم به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد.	<b>آبیاری</b>
یک بار در اوایل بهار و بار دیگر در اواسط تابستان غذای کامل گیاهی به کار برید.	<b>کوددهی</b>
از لحاظ آفات حشرات و بیماری‌ها مشکل خاصی ندارد.	<b>مشکلات</b>

## گل‌دهی

دوره اصلی گل‌دهی اواخر بهار یا اوایل تابستان است، اما عادتاً در سایر مواقع هم، به‌ویژه بعد از هر باران شدید، ناگهان گل‌افشان می‌گردد.	<b>فصل</b>
---	------------

## هرس (پیرایش)

پس از هر بار گل‌دهی تک شاخه‌ها را بزنید. این کار به حفظ تراکم و رشد متراکم شاخ و برگ گیاه کمک می‌کند.	<b>به‌طور کلی</b>
---	-------------------

## سیما



یاسمن نارنجی در خنجه همیشه‌سبز و پُردوامی است با شاخ و برگ پُر جلا و گل‌های خوشبوی سفید، که تا ارتفاع ۳ متر و عرض ۲ متر و بیشتر رشد می‌کند. در ده‌سالگی بالغ می‌شود، اما از همان اوان حیات گل‌افشانی را آغاز می‌کند. برای ایجاد حریم و حایل غیررسمی یا زمینه باغ عالی است. می‌توان آن را در ظرفی کاشت و تا چند سال همان جا نگه داشت.

## شرایط مناسب

اقلیم گرم بدون یخبندان می‌طلبد و برای مناطق خنک مناسب نیست.	<b>اقلیم</b>
در مناطق حاره هر جای باغ که قرار گیرد خوب رشد می‌کند، اما در مناطق دیگر به آفتاب کامل نیاز دارد و باید از بادهای خیلی سرد در امان باشد.	<b>میزان نور و دما</b>
به خاکی نیاز دارد با زهکشی خوب و غنی از مواد آلی. باید این مواد را مدتی پیش از زمان کاشت به خاک وارد کنند. مالچ‌پاشی با مواد آلی نیز به فراهم شدن شرایط مناسب کمک می‌کند.	<b>خاک</b>



# پنتاس (گل پنج‌پر)

PENTAS (*Pentas lanceolata*; F. Rubiaceae)



گل‌های فریای پنتاس سایه‌سار این باغ روستای گرمسیری را چه زیبا رنگ‌آمیزی کرده است. این گیاه به یخبندان بسیار حساس است.

پنتاس در نزد گل‌پروران منزلت خاصی دارد، زیرا گل فراوان می‌دهد و دوره‌ی دراز گل‌دهی‌اش از بهار تا سراسر تابستان و پاییز است.

## طرز کاشت و پرورش

به سهولت از طریق قلمه‌های برگرفته در سراسر بهار و تابستان و تا اوایل پاییز تکثیر می‌شود. در طول ماه‌های خشک و گرم آبیاری عمیق و منظم می‌طلبد. به پنتاس کود اضافی ندهید، زیرا به قیمت کم شدن گل مقدار زیادی ساقه‌های نرم پُرشیره گیاهی به دست می‌آورد. در اوایل بهار و مجدداً در اواسط تابستان غذای کامل گیاهی به خاک بیفزایید. مشکل خاصی از لحاظ آفت حشره‌ای و بیماری ندارد.

### تکثیر

### آبیاری کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

### فصل

### هَرس (پیرایش)

به طور کلی ساقه‌های گل داده را در اواخر زمستان یا اوایل بهار حذف کنید. نُک شاخه‌های بی‌گل‌شده را در طول تابستان و پاییز بُرید. چیدن گل‌ها هم، به صورت شاخه‌گل، نوعی هَرس است.

### نکته

کاربردها می‌توانید پنتاس را در گلدان یا ظرف بکارید. گل‌های آن هم برای تهیه دسته‌گلی دماغ‌پرور عالی است.

## سیما



بوته‌های پنتاس رونق‌افزای ارجمند باغ‌های مناطق گرم است. دوره گل‌دهی بسیار طولانی دارد. گل‌های آن در رنگ‌های متعدد، از قبیل سفید، صورتی روشن، آبی، سرخ گیلاسی، سرخ لاک‌ی، و دورنگ گیلاسی و سفید ظاهر می‌شود. پنتاس شاخ و برگ نرم دارد و تا ارتفاع ۱ متر رشد می‌کند. این گیاه زینتی پس از ۲ تا ۳ سال به بلوغ می‌رسد. بوته‌های گل پنتاس (گل پنج‌پر) با انجام هرس‌های منظم، می‌تواند تا ۱۰ سال عمر کند، اما بوته‌های جدید باید پس از ۵ سال هرس شود.

## شرایط مناسب

### اقلیم

این گیاه زینتی به آب و هوای گرم نیاز دارد. پنتاس با یخبندان میانه خوبی ندارد و با پدیدار شدن کم‌ترین علائم آن سیاه می‌گردد.

### میزان نور و دما

برای نشو و نمای خوب، دست کم به نصف روز آفتاب نیاز دارد. این گیاه حساس را باید با ایجاد پناهگاه یا کاشتن آن در جایی مناسب، از بادهای شدید در امان داشت.

### خاک

به خاکی با زهکشی خوب و ترجیحاً غنی‌شده با مواد آلی نیازمند است. ضمناً خاک آن را با مواد آلی کاملاً پوسیده مالچ‌پاشی کنید.



# فوتینیا

PHOTINIA (Photinia species and cultivars; F. Rosaceae)



یکی از زیباترین گیاهان، مخصوصاً برای ایجاد حریم و پرچین. فوتینیا به خاطر برگهای جوان پُر جلا و سرخس، که تا برسند به تدریج سبز تیره می گردند، ارجمند است.

خوشه های فراوان گل های زرد و سفید ظریف، در بهار پدیدار می شوند، آنگاه نمایش حبه های ریز و سرخ انگورمانند آغاز می شود.

**خاک**  
خاک با زهکشی خوب می طلبد. به خاکهای سنگین و خیس تحمل نشان نمی دهد.

## طرز کاشت و پرورش

**تکثیر**  
قلمه های نیمه خشبی آن که در پاییز گرفته می شوند به خوبی ریشه دار می شوند.  
**آبیاری**  
در طول ماههای گرم سال به آبیاری عمیق و منظم نیاز دارد.  
**کوددهی**  
در اواخر زمستان یا اوایل بهار غذای کامل گیاهی بدهید.  
**مشکلات**  
گاهی حشرات سپردار می توانند مشکلی ایجاد کنند. روی این حشرات روغن زمستانه بپاشید. در خاکهای با زهکشی ضعیف بسیار مستعد گندیدگی ریشه هستند.

## گل دهی

**فصل**  
دوره گل دهی فوتینیا فصل بهار است، اما زمان آغاز گل دهی و مدت آن، نسبت به گونه، تغییر می کند.

## هرس (پیرایش)

**به طور کلی**  
باید در اواخر زمستان صورت گیرد. بسیاری از پرورش دهندگان علاقه دارند که بیشتر در طول فصل رشد تُک شاخه ها را هرس کنند تا جهش های فراوانی در رویش شاخ و برگ سرخ نو ایجاد شود.

## سیما



این درختچه همیشه سبز، که غالباً برای ایجاد مرز و حایل به کار می رود، عزتش مرهون رنگ سرخ شاخ و برگ نورسته آن است. گل های بسیار کوچک سفید فوتینیا به صورت خوشه هایی در می آیند که در بهار بر بوته پدیدار می شوند. ارتفاع بوته های هرس نشده، بسته به گونه آنها، به ۴ تا ۵ متر می رسد. فوتینیا گیاهی پُر عمر است که پس از ۱۰ سال به بلوغ می رسد، اگرچه از ابتدای زندگی گل می دهند. اغلب باغبانان به درختچه ها اجازه گل دادن نمی دهند و به محض پیدا شدن غنچه ها، در اسرع وقت، آنها را هرس می کنند تا رشد شاخه های جوان را برانگیزانند، زیرا علت عمده پرورش این گیاه سرشاخه های رنگین آن است.

## شرایط مناسب

**اقلیم**  
گونه های گلابرا (P. glabra) «روپس» و گونه سراتیفولیا (P. serratifolia) در اقلیم های سرد و مرطوب بهترین رشد را دارند. فراسیری (P. x fraseri) «روبوستا» هوای گرم نزدیک به خنک را ترجیح می دهد.  
**میزان نور و دما**  
آفتاب کامل را ترجیح می دهد. سایه بخشی از روز را نیز تحمل می کند، ولی البته خیلی متراکم نخواهد شد و شاخ و برگ تازه درخشانی تولید نخواهد کرد.



# پلومباگو (یاس آبی، فلوکس درختی، علف سربی، علف دندان) PLUMBAGO (*Plumbago auriculata*; F. *Plumbaginaceae*)



پلومباگو سریع‌الرشد، پرچینی غیررسمی و عالی به وجود می‌آورد، اما شکل دادن و حفظ شکل آن نیاز به هرس جدی پس از هر گل‌دهی دارد.

دسته‌گل‌های جان‌پرور آبی آسمانی، حجم بوته زینتی پلومباگو را در سراسر فصل بهار و تابستان تا پاییز می‌پوشاند.

## طرز کاشت و پرورش

برای تکثیر، قلمه‌های نرگ آن را در اواخر بهار تا اوایل پاییز برداشت می‌کنند.

بوته‌های نورسته به آبیاری منظم نیاز دارند، اما بوته‌های جافتاده مدت‌های طولانی خشکی را تحمل می‌کنند. با این حال، در هوای خشک، با هفته‌ای یک بار آبیاری عمیق، گیاهان پر جاذبه‌تری خواهید داشت.

در دادن کود زیاده‌روی نکنید. تغذیه سبک، با هرگونه مواد غذایی کامل، در اواخر زمستان تا اوایل بهار، کفایت می‌کند. هیچ آفت و بیماری بر پلومباگو اثر ندارد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

### فصل

از اواخر بهار و سراسر تابستان تا پاییز. معمولاً اواخر تابستان اوج گل‌دهی این گیاه است.

## هرس (پیرایش)

در اواخر زمستان به هرس شدید نیاز دارد. می‌توان در سراسر دوره رشد هم دک‌شاخه‌های آن را هرس کرد.

### به‌طور کلی

## سیما



این گیاه همیشه‌سبز، بدون هرس، رشد باز و غیرمتراکمی دارد اما عموماً هرس و پیراسته می‌شود تا شکل مشخص و متراکمی پیدا کند. تا ارتفاع ۲ تا ۳ متر رشد می‌کند. گل‌های آبی آسمانی آن از اوایل زندگی تولید می‌شود. اگر مرتب هرس شود عمر طولانی خواهد داشت. بعد از ۲ تا ۳ سال به بلوغ می‌رسد. گونه‌ای از این گیاه هست با گل‌های سفید که عادتاً استعداد رشد چندانی ندارد. این گیاه را معمولاً در پای پرچین و دیوار می‌کارند و می‌تواند پرچین خوبی هم ایجاد کند. گیاه خوبی برای کاشت در نزدیکی استخر و در فضاهای مخصوص سرگرمی تابستانه است، زیرا دوره گل‌دهی آن بسیار طولانی است.

## شرایط مناسب

### اقلیم

برای مناطق سرد مناسب نیست. در آب و هوای گرم تا داغ و مناطق حاره بهترین نشو و نما را دارد.

### میزان نور و دما

آفتاب کامل سراسر روز را ترجیح می‌دهد، اما دریافت آفتاب در نیمی از روز هم برایش رضایت‌بخش است.

### خاک

در انواع خاک‌ها می‌روید، اما زهکشی همه باید خوب باشد.



# بنت قنسول (پوئینستیا، فرفیون شیردار، بنت کنسول) POINSETTIA (Euphorbia pulcherrima; F. Euphorbiaceae)



گل‌های سرخ بنت قنسول، با نمایشی دیدنی در وسط زمستان، رهگذران و صاحبانشان را مشغول و مبهوت می‌کند.



گلبرگ‌ها (گلپوشه‌ها)ی نیک‌دار و بزرگ این بنت قنسول کرم‌رنگ، در واقع، نقش محافظ را برای گل‌های ریز و بی‌مقدار اصلی وسط گل ایفا می‌کند.

## طرز کاشت و پرورش

**تکثیر** از طریق کاشت قلمه‌های نیک‌شاخه‌ها که در فصل رشد گرفته می‌شود می‌توان تکثیرش کرد، اما آسان‌ترین روش تکثیر آن است که قلمه‌های سخت و خشبی را بعد از هرس در اواخر زمستان یا اول بهار در گلدان بکارید. بوته‌های جاافتاده دوره‌های طولانی خشکی را خوب تحمل می‌کنند. با این حال، بهترین نتایج را وقتی به دست می‌آورید که هر یک یا دو هفته یک بار آنها را عمیقاً آبیاری کنید. هر نوع غذای همه‌منظوره را می‌توان در اواخر زمستان و مجدداً در اواسط تابستان به کار برد. از لحاظ آفتهای حشره‌ای یا بیماری‌ها مشکل خاصی ندارد.

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

**فصل** بر طبق شرایط، نشو و نمای آن متفاوت است، اما عموماً در دوره‌ای بین اواخر پاییز و اواخر زمستان گل می‌دهد.

### هرس (پیرایش)

**به طور کلی** در پایان دوره گل‌دهی در اواخر زمستان یا اول بهار شدیداً هرس کنید. هرس دیگر، سبک‌تر، در اواخر تابستان، به گل‌دهی کمک خواهد کرد. شیره شیرمانندش سخت تند است، لذا باید دستکش بپوشید و مواظب چشمانتان باشید.

## سیما



این گیاه در مناطق حاره همیشه‌سبز است و در دیگر مناطق خزان‌کننده. این گیاه به خاطر نمایش گل‌های درخشان زمستانه‌اش (در واقع کاسبرگ‌هایش) پرورش داده می‌شود. گلپوشه‌های بنت قنسول در رنگ‌های سرخ روشن، سرخ جگری، صورتی، کرم یا سفید وجود دارند. بوته‌ها معمولاً تا ارتفاع ۲ تا ۳ متر رشد می‌کنند. نوعی بنت قنسول پاکوتاه در گلدان پرورش داده می‌شود. بنت قنسول اگر منظمأ هرس شود و ساقه‌های باریک و مسن آن قطع گردند عمر طولانی خواهد داشت. در ۳ تا ۵ سالگی به بلوغ می‌رسد، ولی از ابتدای زندگی گل می‌دهد.

## شرایط مناسب

**اقلیم** در مناطق گرمسیری بهترین نشو و نما را دارد، و برای مناطق سرد مناسب نیست.

**میزان نور و دما** به جایی در پناه از باد شدید نیاز دارد. باید در گرم‌ترین قسمت باغ و در آفتاب کامل باشد.

**خاک** به خاک با زهکشی خوب نیاز دارد و در خاکی که با مواد آلی پوسیده تقویت شده باشد بهترین عملکرد را خواهد داشت.



# انار زینتی

POMEGRANATE (*Punica granatum* and cultivars; *F. Punicaceae*)



درختچه انار زینتی بیشتر به خاطر میوه خوشمزه و زیبای آن، که در اواخر تابستان ظاهر می‌شود، محبوب است. گونه‌های با گل پُرپر میوه نمی‌دهند.

گل‌های به شکل زنگ، چهره جذاب درختچه زینتی انار را تداعی می‌کند. گل‌های آن می‌تواند قرمز روشن یا صورتی و سفید باشد.

## طرز کاشت و پرورش

از طریق قلمه‌های نیمه‌خشبی برگرفته در تابستان یا اوایل پاییز، یا قلمه‌های خشبی برگرفته از چوب‌های در حال خواب زمستانه تکثیر می‌شود.

درختچه انار خشکی را تحمل می‌کند، اما اگر گهگاه در هوای داغ و خشک عمیقاً آبیاری شود نشو و نمای بهتری خواهد داشت.

در اواخر زمستان غذای کامل گیاهی به خاک بدهید. این گیاه از لحاظ آفت حشره‌ای و بیماری مشکلی ندارد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

### فصل

### میوه

### هَرس (پیرایش)

برای این که شکل خاصی به درختچه انار بدهید و برای حفظ رشد متراکم درختچه، در اواخر زمستان یا اوایل بهار آن را هرس کنید.

### به‌طور کلی

## سیما



درختچه انار گیاه خزان‌کننده‌ای است که تا ارتفاع ۳ تا ۴ متر رشد می‌کند و گل‌های قرمز درخشانی دارد که به میوه‌های قرمز نارنجی تبدیل می‌شوند. در میان اقلام گوناگون انار بوته‌هایی با گل‌های کم‌پر یا پُرپر در رنگ‌های کرم، زرد آلبی، یا عنابی روشن وجود دارد. انارهای با گل پُرپر میوه نمی‌دهند. اغلب گونه‌های زینتی پاکوتاه‌اند. انار گیاه پردوامی است. بیش از ۵ سال طول می‌کشد تا بالغ شود. از ابتدای حیاتش گل می‌دهد. منفرداً یا برای ایجاد پُرچین غیررسمی یا در مرزها به صورت آمیخته با گیاهان دیگر کاشته می‌شود. موطن اصلی انار جنوب غرب آسیا است.

## شرایط مناسب

### اقلیم

برای مناطق گرم مناسب نیست، اما در بیشتر اقلیم‌های دیگر خوب طاق‌ت می‌آورد. به گرمای کم به همان خوبی گرمای زیاد و رطوبت کم تحمل نشان می‌دهد و لذا برای نواحی خشک لم‌یزرع مناسب است.

**میزان نور و دما** در آفتاب کامل بهترین نشو و نما را دارد. خاک باز با زهکشی خوب را ترجیح می‌دهد. خاک فقیر را تحمل می‌کند، اما بهترین رشد را وقتی بروز می‌دهد که، پیش از زمان کاشت، مقداری مواد آلی به خاک افزوده شود.

### خاک



# میچلیا (ماگنولیای معطر گل کوچک) PORT WINE MAGNOLIA (*Michelia figo* ...; *F. Magnoliaceae*)



میچلیا بوته یا درختی خوش‌قلق و شکل دارد که برای گوشه‌ای از باغ مناسب است.



گل‌های بسیار کوچک خرمایی‌رنگ این ماگنولیا به‌سختی دیده می‌شوند، اما آنها حضور خود را با عطر قوی و شدیدی که می‌پراکنند اعلام می‌دارند.

## طرز کاشت و پرورش

**تکثیر** از قلمه‌های نیمه‌خشبی برگرفته در اواخر تابستان یا اوایل پاییز استفاده کنید.

**آبیاری کوددهی** در ماه‌های گرم سال به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد. در اواخر زمستان و مجدداً در وسط تابستان آرد استخوان یا غذای مناسب آزالیا و کاملیا به خاک بیفزایید.

**مشکلات** عموماً مشکلی ندارد، اما ممکن است مورد حمله حشره سپرداری قرار گیرد که بسیار خسارت‌رسان است. از آنجا که این حشره سپر سختی دارد باید با حشره‌کش به‌اضافه روغن زمستانه با آن مبارزه شود.

## گل‌دهی

**فصل** دوره گل‌دهی آن کوتاه (از اوایل تا اواخر بهار) است. گل‌های آن چشمگیر نیستند، ولی عطر دلپذیری دارند.

## هرس (پیرایش)

**به‌طور کلی** پس از پژمردن گل‌های ماگنولیای شراب‌بندر آن را سبک‌هرس کنید.

## سیما



گیاهی همیشه‌سبز است با برگ‌های سبز پرجلا و گل‌های کوچک خرمایی یا شاه‌بلوطی و عطر شدید. عمر دراز دارد و پس از ۵ تا ۱۰ سال به بلوغ می‌رسد، اما در ۳ تا ۵ سالگی گل می‌دهد. این گیاه تا ۳ متر ارتفاع رشد می‌کند و غالباً آن را برای ایجاد حریم و حایل غیررسمی یا زمینه‌ای برای دیگر گیاهان باغ به کار می‌برند. نام معمولی این درختچه گاهی سبب اشتباه گرفتن آن با درخت ماگنولیای واقعی (*Magnolia x soulangiana*) می‌گردد.

## شرایط مناسب

**اقلیم** به آب و هوای گرم بدون یخبندان نیاز دارد.

**میزان نور و دما** جای گرم و به دور از بادهای شدید را ترجیح می‌دهد. به هیچ وجه نسبت به باد شور تحمل نشان نمی‌دهد. در آفتاب کامل بهترین نشو و نما را خواهد داشت.

**خاک** به خاکی با زهکشی خوب نیاز دارد که مدتها قبل از زمان کاشت با مواد آلی تقویت شده باشد. لازم است گیاه کاشته‌شده با مواد آلی پاسخ داده شود.



# اکیوم (فخرِ مادیرا، افعی گیاه، گاوزبانک) PRIDE OF MADEIRA (*Echium fastuosum*; F. Boraginaceae)



نام دیگرِ فخرِ مادیرا، با این سنبله‌های باشکوه آبی‌رنگ، برج جواهر است.

به مادیرا جای کافی، به پهنای حدود ۲ متر، بدهید تا به رشد دلخواهش برسد. فخرِ مادیرا برای سایه‌سار بوستان ساحل دریا گیاهی عالی است.

## سیما



بوته تقریباً خزنده فخرِ مادیرا، با برگهای سبز مایل به خاکستری، تا ارتفاع حدود ۱/۵ متر و پهنای ۲ متر رشد می‌کند. در بهار سنبله‌های بلند و باشکوه فراوانی از گل‌های تیره‌رنگ تولید می‌کند. فقط در نواحی مدیترانه‌ای عمر طولانی دارد. بعد از ۳-۵ سال بالغ می‌شود، ولی از اولین سال‌های عمر خود گل‌افشانی می‌کند. برای کاشت در باغ‌های خیلی کوچک مناسب نیست و به فضای باز نیازمند است.

## شرایط مناسب

### اقلیم

تحمل یخبندانهای سنگین را ندارد، اما در نواحی سرد و در قسمتهایی از باغ که یخ نمی‌زند نشو و نما می‌کند. در مناطق گرم تا داغ بهترین رشد و رویش را دارد.

### میزان نور و دما

به آفتاب کاملی سراسر روز نیاز دارد، اما در اطراف آن باید گردش هوا خیلی خوب باشد.

### خاک

باید خاکش خوب زهکشی شده باشد. بهترین رشد را در خاکهای کاملاً فقیر و زبر شن و ماسه خواهد داشت. هرگاه معلوم شود که خاک باغچه شما اسیدی است باید مدت درازی پیش از کاشت بوته‌ها به آن کمی آهک یا دولومیت (مربک از کرنات کلسیم و منیزیم و بلور دولومیت) اضافه کنید (حدود ۱۳۰ گرم در هر متر مربع).

## طرز کاشت و پرورش

### تکثیر

از طریق کاشت بذر تکثیر می‌شود. از طریق کاشت قلمه‌های جانبی روییده بر ساقه‌ای قدیمی با کمی از چوب پیر در پاشنه، برگرفته در طول تابستان و اوایل پاییز، نیز امکان‌پذیر است. اما این قلمه‌ها بدون وجود شرایط گلخانه‌ای و حضور گرما در خاک به سختی ریشه‌دار می‌شوند.

### آبیاری

به شرایط خیلی سخت خشکی تحمل نشان می‌دهد و فقط در صورتی که هوا به مدت طولانی خشک باشد، باید گاه‌به‌گاه به طور عمیق آبیاری شود.

### کوددهی

احتمالاً بی‌هیچ کود تکمیلی بهترین رشد را خواهد داشت. مشکل خاصی از لحاظ آفت یا بیماری ندارد، ولی در خاکهای با زهکشی ضعیف و خاکهای سنگین به سرعت می‌میرد.

### مشکلات

### گل‌دهی

از بهار تا اوایل تابستان.

### فصل

## هَرَس (پیرایش)

### به طور کلی

پس از اتمام دوره گل‌دهی سر شاخه‌های گل‌داده را ببرید. می‌توانید شاخه‌های دامن‌کشیده و آویخته به هر جا را در هر موقع از دوره نشو و نما قطع کنید.



# پرونوس (گوجه گل، آلوی زینتی) PRUNUS (*Prunus x blireana*; F. Rosaceae)



درختچه پرونوس، که به جایی در پناه از باد نیاز دارد، شکوفه‌هایش منظره زیبایی پیش چشم می‌گسترده. اواخر بهار برگهای سرخ-قهوه‌ای در پی می‌رسند.

در اواخر زمستان و اوایل بهار شکوفه‌های صورتی شاخه‌های لخت پرونوس جشن مسرفانه خود را بر پا می‌کنند.

## طرز کاشت و پرورش

- تکثیر** تکثیر این گیاه برای گل‌پروران آسان نیست، زیرا معمولاً باید بر پایه گونه‌های دیگر آلو پیوند شکمی زد.
- آبیاری** به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد، به‌ویژه هنگام جوانه‌زدن و گل‌دهی. دوره‌های خشکی را به نحوی از سر می‌گذرانند، اما آبیاری عمیق به هنگام خشکی هوا مطلوب است.
- کوددهی** در بهار، پس از پایان گل‌دهی، غذای کامل گیاه یا آرد استخوان به خاک آن بیفزایید.
- مشکلات** از لحاظ آفت و بیماری مشکل خاصی ندارد.

## گل‌دهی

- فصل** از اواخر زمستان تا اوایل بهار.
- دسته گل** شاخه‌گلهای تازه شکفته را می‌توان برید و در ظرفی در خانه قرار داد و از زیبایی آن بهره‌مند شد.

## هرس (پیرایش)

- به‌طور کلی** به هرس سبک نیاز دارد، زیرا خود به خود شکل گلدان به خود می‌گیرد. با این حال، شاید لازم باشد که شاخه‌های فرعی نوزسته که وسط گیاه را شلوغ می‌کنند حذف شوند. این عمل باید در بهار، بعد از دوره گل‌دهی، انجام گیرد.

## سیما



پرونوس درختی خزان‌کننده و کوتاه به ارتفاع حدود ۳ تا ۵ متر است، که عادت به رشد شکیل به شکل گلدان دارد و برای کاشت در باغهای کوچک و خیابان مناسب است. پرونوس دارای گلهای پُرپر و فراوان صورتی‌رنگی است که در اواخر زمستان تا اوایل بهار، پیش از پیدایی برگهای سبز برنزی آن، شکوفا می‌گردند. پرونوس درختچه‌ای پُرعمر است و ۱۰ سال طول می‌کشد تا بالغ گردد. گل‌دهی آن از اولین سالهای زندگی آغاز می‌شود و به مرور افزایش می‌یابد.

## شرایط مناسب

- اقلیم** مناطق لم‌یزرع حاره را بر نمی‌تابد، اما با بیشتر اقلیم سازگار است و سرمای سخت را تحمل می‌کند.
- میزان نور و دما** به آفتاب کامل نیاز دارد و بهترین عملکرد را زمانی دارد که از بادهای شدید در امان باشد، وگرنه نمایش زیبای گلهایش مخدوش می‌گردد.
- خاک** خاکی را می‌پسندد که خوب زهکشی شده و با مواد آلی تقویت شده باشد. برای حفظ رطوبت خاک در هوای گرم و خشک، مالچ‌پاشی با مواد آلی نباید فراموش شود.



# روداندرون (آزالیا، آزاله، خرزهره هندی) RHODODENDRON (Rhododendron ...; F. Ericaceae)



فقط معدود از درختچه‌های زینتی هستند که می‌توانند در نمایش دیدنی رنگ در اواخر زمستان و اوایل بهار با معین‌التجار برابری کنند. دست هنرمند باغبان طرح ماهرانه‌ای با گل‌های سفید و صورتی برکشیده است. شاخ و برگ تیره گیاه، به جای رقابت با سنبله‌های گرد تماشایی، گویی آنها را در قاب زیبایی نشانده است.

متعددی از گونه‌های برگ‌پهن در دسترس هستند. در اقلیم خنک می‌رویند و می‌توان آنها را به صورت تک‌گیاه پرورش داد، اما به صورت انبوه جلوه دیگری دارد.

ارتفاع آن ندرتاً از ۲ متر تجاوز می‌کند. این گیاه همیشه‌سبز برگ‌های نیمه‌سبز براقی دارد. برخی از انواع آن بوته‌های نامتراکم دارند و شاخ و برگ برخی از آنها متراکم اند. دوره گل‌دهی آنها متغیر است و ممکن است بیش از یک بار در سال گل بدهند. رنگ گل‌ها دامنه وسیعی دارد: سفید، زرد، زرد آلبویی، عنابی روشن، صورتی و سرخ روشن. گونه‌های بیشماری هست به رنگ‌های پرده‌اندز پرده و خیال‌انگیز غروب. در زیر درختان بلند خوب رشد می‌کنند، اما می‌توان آنها را مخلوط با دیگر گیاهان مرزها کاشت. این گیاهان برای کاشت در گلدان و بعضی از انواع آن برای کاشت در سبدهای آویخته از سقف مناسب‌اند.

## شرایط مناسب

گیاهان برگ‌پهن روداندرون فقط برای اقلیم سرد و خنک مناسب اند. انواع چندی هم هستند که در جاهای گرم‌تر خوب رشد می‌کنند، مانند Broughtonii و نوع پرورش‌یافته خانم استیرلینگ (Mrs. E.C. Stirling). نوع وایریا با آب و هوای بدون یخبندان و اقلیم مرطوب خنک تا گرم سازگار است. در نواحی خشک لم‌یزرع یا مناطق با رطوبت کم، در زیر سایه‌ساری یا آلاچیتی با پوشش گیاهی، بهترین رشد را خواهد داشت.

## وایریا

گیاه برگ‌پهن روداندرون، با مجموعه گل‌های بزرگ دیدنی، در رنگ‌های درخشان پرتالو، سیمای کلیدی بسیاری از باغ‌های نواحی خنک خواهد بود. گونه‌های متعددی این گیاه می‌توانند مقیمان اصلی باغ برای ماه‌های آخر زمستان تا پایان بهار باشند. گونه وایریا (Vireya) نیز همواره هنگام گل‌افشانی چشم بیننده را به سوی خود می‌کشد، و شاخ و برگ درخشان آن بر جلوه گل‌ها می‌افزاید. انواع روداندرون آب و هوای مرطوب را ترجیح می‌دهند و عادت متغیر آنها در گل‌دهی منجر به غافلگیریهایی دل‌انگیزی می‌شود. ناگهان، وقتی که هیچ انتظار ندارید، شاهد پاشش شکوفه‌های بیشمار می‌شوید. گیاه گل روداندرون درختچه‌ای پُر عمر است و ظرف ۵ تا ۱۰ سال به بلوغ می‌رسد و البته از همان سال اول عمر گل می‌دهد.

## سیما



## گونه‌ها

### پهن برگ

انواع برگ‌پهن عموماً همیشه‌سبز اند. یک سلسله گیاهانی هستند با ارتفاع متفاوت: از بوته‌های یک متری گرفته تا درخت‌گونه‌های ۳-۴ متری. برگ‌های چرم‌مانند آنها در بخش زیرین قدری کرک دارند. گل‌های آنها به صورت خوشه‌های دیدنی بزرگی به رنگ‌های سفید، صورتی، قرمز، آبی، ارغوانی، ارغوانی روشن، کرم، زرد یا نارنجی متولد می‌شوند. برخی معطرند. امروزه نژادها و پیوندیهایی جدید





بالا: گلبرگهای چین دار یک نژاد پهن برگ.  
پایین: وایریا «شکوه جزیره».

گلهای زیبای لوله‌ای شکل نوع وایریا «پیچ دیلایت» (Peach Delight) (حظ هلو) واقعاً دوستداران گل روداندرون را محظوظ می‌کند.

لکه‌برگی (fungal leaf spot) و حمله کنه دونه‌های بشود. البته به اندازه آزالیا مستعد این گونه مشکلات نیست. در مورد وایریاها می‌توان گفت که سبک توری آزالیا و حشره تریپس، همچنین سفیدک آردی و سطحی حقیقی در بعضی از نواحی می‌توانند ایجاد مشکل کنند و خسارت بزنند. برای اطلاعات بیشتر در این باره و راه مبارزه، به ابتدای کتاب، و مدخل «آزالیا» مراجعه کنید.

## گل‌دهی

### فصل

زمان دقیق گل‌افشانی به گونه آن بستگی دارد. انواع برگ‌پهن هر زمانی بین اواخر زمستان تا اواخر بهار می‌توانند در حالت گل‌دهی باشند. وایریاها، بسته به محیط طبیعی و عادت‌شان، در زمانی بین اواخر تابستان تا اوایل زمستان گل می‌دهند، و ممکن است بیش از سالی یک بار گل بدهند.

### هرس (پیرایش)

به هرس نیاز ندارد یا مختصر نیازی دارد. در صورت لزوم، بعد از پایان دوره گل‌دهی، آن را سبک هرس کنید.

### به طور کلی

### نکته

**در محل بخريد** اگر در منطقه‌ای معتدل و ساحلی زندگی می‌کنید، ممکن است اغوا شوید که از بوته‌های روداندرون فخمی بخرید که احیاناً در باغی در منطقه خنکی دیده‌اید. در این صورت خوب فکر کنید، زیرا ممکن است آنها در باغ شما هرچه بکوشند نتوانند مقام خود را به عنوان گیاهی زینتی باز یابند و شما مجبور شوید برخلاف میلان از آنها صرف نظر کنید.

**میزان نور و دما** ضروری است که از بادهای شدید در امان باشند. آفتاب صبح و سایه بعد از ظهر یا سایه سبکی از درختان بلند را ترجیح می‌دهند.

### خاک

به خاکی نیازمندند با زهکشی خوب و مقدار زیادی مواد آلی. مقادیر زیادی از مواد آلی را پیش از فرارسیدن زمان کاشت به خاک وارد و سطح خاک را خوب با مواد آلی مالچ‌پاشی کنید. وایریاها ریشه سطحی دارند و نباید آنها را خیلی عمیق کاشت. انشعابهای ریشه را بگسترانید و سپس آنها را با خاک بپوشانید و روی خاک را مالچ برگی یا کود حیوانی پوسیده یا کمپوست بپاشید.

## طرز کاشت و پرورش

### تکثیر

از قلمه‌های نیمه‌خشبی برگرفته از شاخه‌های نورسته در تابستان تا اواخر پاییز استفاده کنید. زدن پودر هورمون ریشه‌زا به آنها، ریشه‌دهی قلمه‌ها را زیاد خواهد کرد. قلمه‌های گونه وایریا بسیار آسان‌تر ریشه می‌زنند.

### آبیاری

بوته‌های گل روداندرون را باید در ماههای گرم و در اقلیم خشک و بادخیز کاملاً آبیاری شده نگاه داشت. اما گونه وایریا حتی در هوای خنک نباید در خشکی کامل به سر برد.

### کوددهی

برای تقویت خاک پهن‌برگها از آرد استخوان یا غذای مناسب آزالیا و کاملیا در بهار، پس از پایان گل‌دهی، استفاده کنید و مجدداً در اواسط تابستان آنها را به‌طور مختصر کودپاشی کنید. به کار بردن آرد استخوان یا کودهای گرانولی دیرتجزیه برای گونه وایریا بهترین نتیجه را در بر دارد.

### مشکلات

ممکن است نوع پهن‌برگ دچار حمله حشره‌ای به نام سبک توری آزالیا و بیماری بلایت گلبرگ و بیماری قارچی



# سیستوس (رُز کوهی، رُز صخره‌ای، شبه‌رُز، راک‌رُز) ROCK ROSE (*Cistus albidus*; F. Cistaceae)



یک بوته گل دماغ‌پرور با گل‌های شبه‌رُز. موطن اصلی این گیاه ناحیه مدیترانه‌ای است و به خاطر مقاومتش در برابر خشکی ارجمند است.



گل‌های دلربایی که در طول تابستان شکوفا می‌شوند یکی از جلوه‌های رز کوهی است. این گل بنفش کمرنگ، لکه‌های سرخ و ویژه رُز کوهی را نشان می‌دهد.

است باید مدتی پیش از زمان کاشت، به نسبت ۱۳۰ گرم در متر مربع، آهک به آن اضافه شود.

## طرز کاشت و پرورش

**تکثیر** از طریق بذر و قلمه قابل تکثیر است. سرشاخه‌های سخت را در طول تابستان تا اوایل پاییز برداشت کنید. برای ایجاد اقلام جدید باید از قلمه استفاده کرد.

**آبیاری** تا جافتادن بوته‌ها آبیاری منظم ضروری است، اما پس از استقرار، آبیاری عمیق گهگاهی را ترجیح می‌دهد، آن هم در دوره‌های خیلی خشک.

**کوددهی** به کود نیاز ندارد یا کود مختصر برایش کافی است. می‌توان در اول بهار کمی کود کامل روی زمین پاشید.

**مشکلات** تا زمانی که در شرایط خوبی به سر ببرد، از لحاظ آفت و بیماری، مشکلی نخواهد داشت.

## گل‌دهی

**فصل** بیشتر گونه‌ها و نژادهای این گیاه از اواخر بهار تا سراسر تابستان گل می‌دهند.

## هرس (پیرایش)

**به طور کلی** برای ایجاد بوته‌های شکیل و متراکم، هنگامی که هنوز آنها جوان‌اند، هرس منظم سرشاخه‌ها ضروری است. بوته‌های مسن‌تر را، بلافاصله پس از پایان گل‌دهی، هرس کنید.

## سیما



این بوته‌های کوچک همیشه‌سبز اصلاً مدیترانه‌ای، تا ارتفاع کمتر از ۱ تا ۲ متر رشد می‌کنند. گل‌هایشان پُردوام و ماندگار نیست، ولی تعدادشان فراوان است و به رنگ‌های سفید، صورتی، قرمز، لاک‌ی یا بنفش روشن دیده می‌شوند، با ۵ لکه سرخ پررنگ نزدیک محل اتصال گلبرگ‌ها در بعضی گونه‌ها. رُز کوهی، بسته به نوع آن، پس از ۳ تا ۵ سال به بلوغ می‌رسد، اما گل‌افشانی خود را از اوایل زندگی آغاز می‌کند. برای ایجاد حریم و حایل غیررسمی مناسب است و می‌توان گونه‌های کوچک‌تر را در گلدان کاشت.

## شرایط مناسب

**اقلیم** اقلیم مدیترانه‌ای، با تابستان‌های داغ و خشک و زمستان‌های خنک و مرطوب، بهترین اقلیم است. در جاهای دارای باران زمستانه و جاهای خیلی مرطوب رشد خوبی ندارد. برای رسیدن به بهترین نشو و نما به آفتاب کاملی سراسر روز نیاز دارد. به باد شدید، از جمله بادهای دریایی حامل نمک، تحمل نشان می‌دهد. در فضای باز بسیار خوب رشد می‌کند.

به خاک شنی یا ماسه‌ای درشتی نیاز دارد که آب را به سرعت از خود عبور دهد. خاک سنگینی را که تا مدتها خیس باقی می‌ماند برنمی‌تابد. طبعاً در خاکی آهک‌بنیاد با زهکشی خوب نشو و نما می‌کند. اگر خاک باغ شما اسیدی

## خاک



# رُندِلْتیا

RONDELETIA (*Rondeletia amoena*; F. Rubiaceae)



خوشه‌های صورتی گلهای رُندِلْتیا، در برابر دیواری با رنگ متناسب و هماهنگ‌کننده، جلوه دیگری دارد.



گل‌های خوش‌بو و صورتی‌رنگ روشن رُندِلْتیا در بهار ظاهر می‌شوند. این گل‌ها به صورت شاخه‌های بریده برای داخل اتاق و محل پذیرایی عالی‌ست.

## طرز کاشت و پرورش

- تکثیر** از طریق قلمه‌های نیمه‌خشبی برگرفته در اواخر بهار یا اول تابستان تکثیر می‌شود.
- آبیاری** در ماه‌های گرم به آبیاری عمیق و منظم و در زمستان‌های خشک ندرتاً به آبیاری محتاج است.
- کوددهی** یک بار در اواخر زمستان و مجدداً در اواسط تابستان از آرد استخوان یا غذای کامل گیاهی استفاده کنید.
- مشکلات** از لحاظ آفت حشره‌ای و بیماری مشکل خاصی ندارد.
- گل‌دهی**

**فصل** گل‌افشانی رُندِلْتیا از اواخر زمستان تا اواسط بهار یا بیشتر طول می‌کشد.

## هَرس (پیرایش)

به طور کلی برای کمک به حفظ روند رشد متراکم رُندِلْتیا، بعد از پایان گل‌دهی، آن را هَرس کنید. بوته‌های مسن ممکن است به قطع قدیمی‌ترین شاخه‌های چوبی خود از سطح زمین نیاز داشته باشند.

## سیما



این بوته همیشه‌سبز متراکم و پُرشاخه تا ارتفاع تقریبی ۳ متر رشد می‌کند. موطن اصلی آن جنوب مکزیکو و پاناما است. پُر عمر است و ۵ تا ۱۰ سال طول می‌کشد تا بالغ شود، اما از همان اوان زندگی آغاز گل‌افشانی می‌کند. گل‌های خوشبوی فراوان خوشه‌ای به رنگ صورتی روشن از اواخر زمستان تا اواسط بهار ظاهر می‌شوند. رُندِلْتیا بوته خوبی برای ایجاد دیوار کوتاه گیاهی است، اما می‌توان منفرداً هم آن را پرورش داد. بوته در آفتاب کامل رشد متراکم خواهد داشت، اما در سایه کامل شکل بوته تُنک می‌ماند.

## شرایط مناسب

- اقلیم** به اقلیمی گرم و بدون یخبندان نیاز دارد.
- میزان نور و دما** به مکانی گرم و کاملاً آفتابی، در امان از باد شدید یا سرد، نیاز دارد.
- خاک** به خاک با زهکشی خوب نیازمند است، با کمپوست یا کود حیوانی فراوانی که مدتی پیش از کاشت به آن داده باشند. مالچ‌پاشی با مواد آلی نیز باید صورت گیرد.



# رُز (گل سرخ)

ROSE (Rosa species and cultivars; F. Rosaceae)



رُز چروکی یا رُز صاف رُز وحشی زیبایی با ساقه‌های تیغ‌دار است. موطن اصلی آن چین و شاید آمریکا است.



گل رُز یا «صلح شیکاگو» گیاهی فوق العاده از مشهورترین رُزهای «صلح» است اما بادوام‌تر و با رشدی بهتر. رنگ آن گرم و باشکوه است.

## توصیف

رُزها بیشتر به خاطر شکل و رنگ‌شان محبوب‌اند و خیلی از آنها بسیار معطرند. آنها می‌توانند همیشه‌سبز یا خزان‌کننده باشند. ساقه‌ها غالباً خاردار است. در آب و هوای مناسب می‌توانند عمر دراز کنند، و البته در هوای گرم‌تر عمر کوتاه‌تری خواهند داشت. رُزها در عرض ۳ تا ۵ سال بالغ می‌شوند، ولی گل‌دهی‌شان ظرف ۲ تا ۳ سال آغاز می‌گردد. بعضی از رُزها دقیقاً یک بار در سال، آن هم در بهار، گل می‌دهند، در حالی که رُزهای زیاد دیگری شکوفاییها و گلدیهیهای متعدد و پی‌درپی دارند. گلبرگهای رُزها ممکن است یک‌دریغه، دوردیغه، چنددریغه، با رنگهای متنوع، مثل سفید، کرم، زرد، زرد آلبویی، نارنجی، یا سایه‌های مختلف از صورتی و سرخ، ارغوانی روشن و آبی، و دورنگ باشند. ارتفاع آنها می‌تواند به کمتر از ۲۵ سانتیمتر تا ۲ یا ۳ متر و بیشتر برسد. انواع بوته‌ها به صورتهای زیر دیده می‌شوند: مینیاتوری، بوته‌ای، پوشش دهنده زمین (با گلهای ظریف مینیاتوری یا به اندازه معمولی)، بالارونده، و هرزه‌رو. رُزها محبوب‌اند و به صورت انبوه یا منفرد کاشته می‌شوند. می‌توان آنها را به شکل عادی یا آویخته، بر ساقه‌هایی به ارتفاع ۲ متر و بیشتر، پرورش داد یا مخلوط با بوته‌های پُرچین کاشت. مینیاتوریها و نرگسی (polyantha) را گاهی در ظرف می‌کارند، اما نژادهای پردوام‌تر، مثل روگُسا (rugosa)، غالباً برای ایجاد حریم و حایل به کار می‌روند. همه باغها به رُز خوش آمد می‌گویند. کاشت رُزها در همه پارکها و باغهای ملی معمول است. در باغهای بزرگ خانگی بستریهایی را به رُز اختصاص می‌دهند و در باغهای کوچک یک یا دو بوته رُز با سایر بوته‌ها یا در میان بوته‌های یک‌ساله و چندساله یا پیازی کاشته می‌شود. اگرچه بعضی از رُزها تا حدودی به سایه تحمل نشان می‌دهند، اما بهترین نشو و نما رُزها در آفتاب کامل صورت می‌گیرد و بسیاری از بیماریهای آنها در آفتاب کامل از بین می‌رود.

## کاربردها

## سیما

رُز یا گل سرخ، در سراسر تاریخ، نماد زندگی و عشق بوده است. مصریان باستان، یونانیان و رومیان رُز را می‌شناختند و به مقدار زیاد پرورش می‌دادند. سافو (Sappho)، شاعر یونانی، در سال ۶۰۰ قبل از میلاد، آن را «ملکه گلها» نامید. در طول قرون متمادی رُز مفاهیم نمادین زیادی به خود گرفته و کاربردهای فراوان‌تری پیدا کرده است. هنوز هم در تهیه انواع لوازم آرایشی و مواد غذایی و دارویی به کار می‌رود.

رُز وحشی در اطراف مدیترانه و سراسر خاور میانه و اروپا و آمریکای شمالی و آسیا پرورش داده می‌شود. در کشور چین از همه جا فراوان‌تر است. رُز عطّار (رُز داروگر) با نام علمی 'R. gallica 'Officinalis' در قرن سیزدهم میلادی از موطن خود سوریه به اروپا راه یافت و در اوایل قرن هفدهم در زمره گل‌هایی درآمد که نقاشان آلمانی گل و بوته بر بومهای خود نقش می‌زدند. در اواخر قرن هجدهم بوته‌های پرگل رُزهای چینی با استقبال اروپائیان روبه‌رو شد و پیوندزدها و دورگه‌گیریهای متعدد بر روی آن به‌طور وسیع آغاز گردید، که تاکنون همچنان ادامه دارد.

برای کسی که بخواهد اطلاعاتی درباره رُزها به دست آورد نوشته‌های فراوانی هست. البته رُزهای وحشی هم وجود دارند، همچنین گالیکا، دمسک، آلبا، مُسی، سانتی‌فولیا، پُرثلند، چاینا، تی، نُویست و بورِین.

در قرن نوزدهم دورگه‌های Hybrid و Hybrid Musk و Perpetual و Hybrid Tea پدید آمدند و در اواخر دهه ۱۹۶۰ دیوید آستین (David Austin) نخستین رُزهای نسل «انگلیسی» را تولید کرد. این رُزهای مکرراً گل‌دهنده شکل و عطر و بویه بهتری نسبت به اغلب رُزهای قدیمی دارند.



## ↑

سه شکل اصلی بوته‌های انواع رُز



مقاومت رزها در مقابل سختیها با هم متفاوتی دارد. لذا شرایط مناسب برای رزهای مختلف متفاوت است. بسیاری از رزها اقلیمهای خیلی سرد و بعضی نواحی گرمسیری را طالب هستند. بنابراین، انواع رز و تغییرات آنها زیاد می‌باشد.

## میزان نور و دما

رزها برای بهترین عملکرد خود به آفتاب کامل سراسر روز نیاز دارند. گردش هوا در اطراف بوته نیز حیاتی است، اما ضروری است که رز از بادهای خیلی شدید هم در امان باشد، طوری که گل‌های آن صدمه‌ای نبینند.

## خاک

به خاک با زهکشی خوبی نیاز دارد که چند هفته پیش از کاشت با مقدار زیادی کود کاملاً پوسیده حیوانی یا کمپوست غنی شده باشد. به خاک‌هایی که می‌دانید خیلی اسیدی هستند کمی آهک یا دولومیت بپزایید.

## طرز کاشت و پرورش

### تکثیر

بسیاری از رزها از طریق قلمه‌های برگرفته از بوته‌های در حال خواب زمستانه، در زمستان یا اول بهار، سریع و آسان تکثیر می‌شوند. تکثیر بعضی دیگر به این آسانی نیست و باید آنها را از طریق پیوند زدن شکمی یا جوانه بر پایه‌ای از هم‌نژادان تکثیر کرد.

### آبیاری

رز شبکه ریشه‌ای وسیعی ایجاد می‌کند و باید، در فصل رشد، هفته‌ای یک یا دو بار خوب آب بخورد.

### کوددهی

در اواخر زمستان یا اول بهار از غذای کامل گیاهی استفاده کنید. بار دیگر بعد از نخستین دوره گل‌دهی، و بار دیگر از وسط تا آخر تابستان به زمین کود بدهید.

### مشکلات

متأسفانه رزها ممکن است دچار سلسله وسیعی از بیماری‌ها گردند و ممکن است هدف حمله عده زیادی از حشرات واقع شوند. تولیدکنندگان جدید رز سخت در تلاش ایجاد گونه‌هایی هستند که حتی الامکان نسبت به این بیماری‌ها مقاوم باشند. برخی از نژادها و رزهای قدیمی به آسانی تسلیم این بیماری‌ها نمی‌شوند.

\* شپشک‌ها یا حشرات سپردار رز، ساقه‌ها را با پوسته‌های کوچک فُلس‌مانند سفیدی می‌پوشانند. آلودگی‌های ملایم را می‌توان با بُرسی نرم از شاخه‌ها دور کرد. ساقه‌های شدیداً آلوده را باید بُرید یا با روغن زمستانه در ایام خواب زمستانه یا با مخلوطی از روغن زمستانه و سم حشره‌کش در دوره رشد گیاه سمپاشی کنید.

\* زنبورهای برگ‌بر سوراخ‌های دایروی ظریف و منظمی در برگ ایجاد می‌کنند. مبارزه شیمیایی با این آفت ضمانت تأثیر ندارد.

\* شپشک‌های فولرُز می‌توانند با جویدن برگ‌ها سوراخ‌هایی ایجاد کنند، اما تا وقتی که خسارت جدی وارد نکرده‌اند نیازی به سمپاشی نیست.

\* شته‌ها، که مکنده شیره نباتی اند، ممکن است شاخه‌های نوزسته را فرا بگیرند. آنها را با فشار آب شیلنگ بشوید یا با آب صابون یا سم پیرتروم سمپاشی کنید. اگر شته در بهار و

پاییز زیاد باشد شاید لازم باشد که این کار را هر دو روز یک بار انجام دهید.

\* حشرات شهدخوار (nectar scarabs)، سوسک‌های کوچک تیره‌رنگی که غالباً در داخل گل‌ها یافت می‌شوند، نیز خسارت‌زا هستند. آنها از شهد و گرده گل‌ها تغذیه می‌کنند. بیشترین خسارت را خارهای ساق پای آنها به گلبرگ‌ها وارد می‌آورد. خارها گلبرگ‌ها را پاره می‌کند. مبارزه شیمیایی ندرتاً ضروری می‌شود.

\* خال سیاه، بیماری قارچی است که خال‌های سیاهی روی برگ‌ها ایجاد می‌کند. بر اثر این بیماری ممکن است برگ‌ها زرد شوند و پیش از رشد کامل بریزند. مشکل بزرگی در نواحی مرطوب است. برگ‌های افتاده را جمع و نابود کنید. از آبیاری کردن از بالای بوته‌ها و آبیاری در اوایل روز جداً خودداری کنید. یک بار سمپاشی با قارچ‌کشی مثل تری‌فورین شاید ضروری باشد. بعضی از گونه‌ها در ابتلا به این بیماری از سایرین مستعدترند.

\* سفیدک سطحی آردآلود powdery mildew یکی دیگر از بیماری‌های قارچی است که روی برگ‌ها و غنچه‌های گل لکه‌های وصله‌مانند خاکستری-سفید ایجاد می‌کند و برگ‌ها و گل‌های باز شده را بدشکل و معوج می‌گرداند. این بیماری در هوای مرطوب و گرم تا داغ پیش می‌آید. در صورتی که دمای هوا خیلی بالا نباشد باید با محلول سولفور (گوگرد) رزها را سمپاشی کنید. نیز می‌توانید قارچ‌کشی مانند تری‌فورین به کار برید. ضمناً بعضی از انواع رز برای ابتلا به این بیماری از سایرین مستعدترند.

\* زنگ (rust) و آنتراکنوز (anthracnose) نیز دو مشکل دیگر در مناطقی است که رطوبت آنها بالاست. از آبیاری از بالای بوته و آبیاری در صبح زود خودداری کنید. در این مورد سمپاشی با قارچ‌کش‌ها ممکن است ضروری باشد.

## گل‌دهی

### فصل

به نوع رز انتخابی بستگی دارد. بعضی از رزها فقط یک بار در سال و آن هم در بهار گل می‌دهند، اما نمایش گل‌ها بر روی بوته بسیار چشم‌نواز است. گونه‌هایی هم گل‌های فراوان و پی‌درپی خود را در بهار تا پاییز ظاهر می‌سازند. بعضی از رزها هم هستند که بعد از خاتمه دوره گل‌دهی خود در فصل پاییز، میوه‌های قرمز درخشانی تولید می‌کنند و به خاطر همین کیفیت هم کاشته می‌شوند.

## هَرس (پیرایش)

### به طور کلی

زمان و چگونگی هَرس رزها به نژاد و گونه آنها بستگی دارد. آنهایی که فقط یک بار در سال گل می‌دهند، پس از پایان دوره گل‌دهی در بهار هَرس می‌شوند. انواعی که گل‌دهی مکرر دارند، در مناطق معتدل‌تر در زمستان، و در مناطق خیلی سرد در بهار هَرس می‌شوند. هنگام هَرس، شاخه‌های هر بوته را از بالای نقطه جوانه برگ‌ی خارجی بوته هَرس کنید، طوری که مرکز بوته باز بماند.



## واریته‌های



راست: رز دابل دیلایت  
(Double Delight) با  
گل‌های دوست‌داشتنی، عطر  
دلپذیر در دو رنگ. اول بار  
در ۱۹۷۷ در آمریکا معرفی  
شد و به نظر می‌رسد که به  
این زودیاها از مد نیفتد.



چپ: رز هایدسومر  
(Heide sommer) با بوته کوتاه  
و گسترده، که می‌توان برای  
پوشش سطح زمین به کار برد.  
شاخ و برگش سبز سیر براق  
است و گل‌های سفیدش رایحه  
ملایمی دارد. فصل گل‌دهی‌اش  
طولانی است.

پایین: مارینا پریور  
(Marina Prior) با گل سرخ  
یکدست و ساقه بلندش دلخواه  
بسیاری از تولیدکنندگان گل و  
گل‌آرایان است.



چپ: گلدن گلووز  
(Golden Gloves) رُز  
صاف و یکدستی است با  
رنگ زرد طلایی. در اینجا  
آن را درست در میانه راه  
تبدیل غنچه به گل کاملاً  
شکفته می‌بینید. گیاهی  
است خوش‌بنیه با تیغ  
خیلی کم، که تقریباً دائم در  
حال گل‌دهی است.





## رُز (گل سرخ)



بالا: بِرِنِینا (Bernina) گل‌های خوشه‌ای و رشد متراکم دارد. گل‌های فاخر و زرد مایل به کرم آن معطر و بسیار شکیل است.

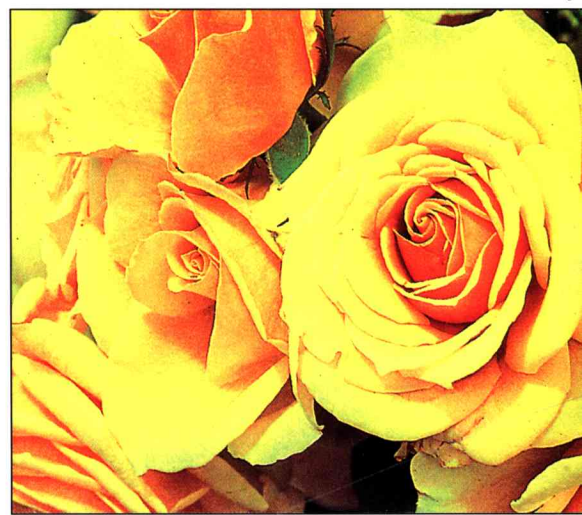
پایین: پرفِکْت مومِنْت (Perfect Moment) رزی دوست‌داشتنی است با طیف رنگ زرد کرمی سیر در تو گلبرگ‌ها و لبه‌های فخم سرخ لاکه. جوانه‌های شکیل آن خیلی کشیده و نُک‌دار است.



راست: رُز کَلارِت کاپ (Claret Cup) نسل‌گیری شده در استرالیا است با رنگ سرخ لاکه سیر و چشمی سفید. نرگس‌ها کوتاه‌اند، اما خوشه‌های بزرگی از گل‌های کوچک به بار می‌آورند. به نظر می‌رسد که اینها از مد افتاده‌اند. حیف. زیرا جلوه خوبی به باغ می‌دهند.



بالا: پِرِپِل تایگر (بِرِ ارغوانی Purple Tiger)، با رنگ و خطوطی غیرمتداول، وضعیت بحث‌انگیز به وجود می‌آورد. بعضی مردم آن را دوست دارند، اما به مذاق همه کس خوش نمی‌آید.





# رُزماری (اکلیل کوهی، رومارن) ROSEMARY (*Rosmarinus officinalis*; F. Labiaceae-tae)



رُزماری عطرماندگار: رایحه متفاوتِ رُزماری در مشام رهگذران چنان تأثیر می‌گذارد که از یاد نمی‌رود.



رُزماری (اکلیل کوهی) گیاه خوشبویی است با کاربردهای فراوان. همان قدر که در باغ دلپذیر است در آشپزخانه مفید خواهد بود.

**خاک**  
خاک با زهکشی خوب می‌طلبد، اما در خاک کاملاً فقیر نیز نشو و نمای خوبی خواهد داشت. در خاکهای معروف به خیلی اسیدی کمی آهک یا دولومیت بیفزایید.

## طرز کاشت و پرورش

**تکثیر**  
از طریق قلمه‌های نیمه‌خشبی، برگرفته در ماههای اواخر تابستان یا اوایل پاییز به راحتی تکثیر می‌شود.

**آبیاری**  
بوته تازه‌رسته به آبیاری منظم نیاز دارد، اما گیاه جافتاده به دوره‌های بی‌آبی خیلی طولانی تحمل نشان می‌دهد.

**کوددهی**  
به کود یا نیاز ندارد یا کم نیاز دارد.

**مشکلات**  
از لحاظ آفت حشره‌ای یا بیماری مشکل خاصی ندارد، اما اگر در خاک سنگین یا با زهکشی ضعیف پرورش یافته باشد، بیماری گندیدگی ریشه می‌تواند آن را از پای درآورد.

## گل‌دهی

**فصل**  
گل‌های آبی رُزماری در بهار تولید می‌شود.

## هَرَس (پیرایش)

**به طور کلی**  
برای ایجاد و حفظ رشد متراکم رُزماری آن را در پایان دوره گل‌دهی پیرایش کنید.

## سیما



رُزماری (اکلیل کوهی) گیاهی بی‌خزان است که بیشتر به خاطر شاخ و برگ معطرش پرورش داده می‌شود. این گیاه معطر را در جایی بکارید که رایحه شاخ و برگش مشام عابران را بنوازد. رُزماری را در گلدان نیز می‌توان پرورش داد. تا ارتفاع بین ۱/۵ تا ۲/۵ متر رشد می‌کند و در بهار گل‌هایی به رنگ آبی ظاهر می‌سازد. گیاهی است با عمر طولانی، مگر در مناطق پرباران یا خیلی مرطوب در تابستان، که در عرض ۳ تا ۵ سال به بلوغ می‌رسد، اما از اوان زندگی خود گل‌افشانی می‌کند. رُزماری گیاهی پختنی است؛ معروف است به گیاه خاطره، عشق و وفاداری. رُزماری خوابیده (*R. lavandulaceus*) برای پوشش زمین یا ریزش روی دیوار و امثال آن ایدآل است.

## شرایط مناسب

**اقلیم**  
برای مناطق حاره مناسب نیست، اما آب و هوای مختلف را تحمل می‌کند. در منطقه‌ای با رطوبت کم و تابستان داغ و زمستان خنک یا سرد بهترین عملکرد را دارد.

**میزان نور و دما**  
در آفتاب کامل در تمام روز بهترین نشو و نما را دارد. در برابر بادهای ساحلی تحمل نشان می‌دهد.



# بامبوی مقدّس (خیزران، نی هندی مقدّس، نی مقدّس ژاپنی) SACRED BAMBOO (*Nandina domestica*; F. Berberidaceae)



بامبوی مقدّس، برخلاف بامبوی واقعی، گیاه مهاجم و پرتوقعی نیست. برای فضای محدودی که گیاه بلند مطلوب آن باشد ایدآل است.

انگوریهای کوچک و سرخ درخشان، پس از گلهای سفید تابستانی بامبوی آسمانی ژاپنی تولید می‌شود. شاخ و برگ این گیاه نیز در سراسر سال زیباست.

شوند به سرخی خواهند گرایید.  
خاک با زهکشی خوبی را که با مواد آلی غنی شده باشد ترجیح می‌دهد.

## خاک

## طرز کاشت و پرورش

از راه کاشت دانه در اواخر زمستان یا بهار، یا از طریق تقسیم بوته‌های انبوه جافتاده در اواخر زمستان یا اوایل بهار تکثیر می‌شود.

بوته‌های جافتاده خشکی را خوب تحمل می‌کنند، اما بهتر است که در ماههای گرم عمیق و منظم آبیاری شوند. در پایان زمستان آرد استخوان یا غذای کامل بپزایید. از لحاظ آفت و بیماری مشکل خاصی ندارد.

## تکثیر

## آبیاری

## کوددهی

## مشکلات

## گل‌دهی

گلهای سفید و کوچک بامبوی مقدس در تابستان و اوایل پاییز ظاهر می‌شوند.

گل بامبوی مقدس به انگوری سرخ جذابی تبدیل می‌شود که ممکن است تا پاییز و زمستان دوام آورد.

## فصل

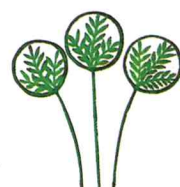
## میوه

## هَرَس (پیرایش)

در آخر زمستان یا اول بهار برخی از مسن‌ترین ساقه‌ها را می‌توان از نزدیکی سطح زمین قطع کرد تا فضای کافی برای رشد شاخه‌های نارس باز شود.

## به طور کلی

## سیما



بامبوی مقدس گیاهی پُرساقه و همیشه‌سبزی است که با انبوه پاجوشهای خود رفته‌رفته به صورت درختچه‌ای پرپشت در می‌آید. شاخ و برگ آن فراوان است اما به بیننده نوعی احساس سبکی و نرمی القا می‌کند. در باغهای سبکی ژاپنی غالباً کاشته می‌شود، اما در هر جا که بخواهیم تضادی با گیاهانی بسازیم که شاخ و برگ تیره‌تر و بافت سنگین‌تر دارند می‌توانیم از آن استفاده کنیم. گلهای سفید و کوچک این گیاه پس از مدتی به انگوریهای سرخ جذاب بدل می‌شوند. در اقالیم خنک می‌توان انتظار داشت که رنگ زیبای پاییز بر شاخ و برگ بامبوی مقدس خودنمایی کند. بامبوی مقدس عمر طولانی دارد و بعد از ۳ تا ۵ سال بالغ می‌شود و آنگاه گلهای و انگوریهایش را تولید می‌کند. بلندی آن به ۲ متر می‌رسد و می‌توان آن را برای ایجاد حریم و حایل یا مخلوط با دیگر گیاهان پرورش داد.

## شرایط مناسب

## اقلیم

به اقلیمهای مختلف تحمل نشان می‌دهد. در نواحی کاملاً سرد نیز قابل پرورش است. برای مناطق حاره مناسب نیست.

## میزان نور و دما

می‌تواند در آفتاب کامل یا نیم‌سایه رشد کند. رنگ شاخ و برگش برحسب محل فرق می‌کند. مثلاً اگر در سایه قرار گیرند برگها سبز روشن خواهند شد و اگر در آفتاب واقع



# اسپیدول (هبه (=الهه جوانی)، سیزاب، تره تیزک آبی) SPEEDWELL (Hebe species and cultivars; F. Scrophulariaceae)



عادت رشد مدور هبه نوع 'Great Orme' در تضاد با سرو بالابند در این تصویر نمایان است. پاشش رنگ سرخ زمینه از یک درخت شعله (درخت عشق) است.

هبه الیپتیکا (Eliptica) معمولاً تا کمر انسان قد می‌کشد. البته خیلی بلندتر هم می‌شود. گلها ممکن است آبی روشن یا سفید باشند.

## طرز کاشت و پرورش

آسان‌ترین طریقه تکثیر اسپیدول استفاده از قلمه‌های نیمه‌خشبی برگرفته در اواخر تابستان یا اوایل پاییز است، اما قلمه‌های نیک‌نرم برگرفته در بهار نیز قابل استفاده‌اند.	<b>تکثیر</b>
بوته‌های نوکاشته به آبیاری منظم نیازمندند، اما بوته‌های جافتاده دوره‌های خشکی را خوب تحمل می‌کنند.	<b>آبیاری</b>
اوایل بهار مختصری غذای کامل گیاه و آرد استخوان یا کود مرغی دانه‌بندی‌شده به خاک بدهید.	<b>کوددهی</b>
مشکل خاصی از لحاظ آفت و بیماری ندارد، اما خاک سنگین، که آب زیادی در خود نگه می‌دارد، موجب گندیدن ریشه و در نتیجه باعث مرگ گیاه می‌شود.	<b>مشکلات</b>

## گل‌دهی

بسیاری از اقلام اسپیدول از اواسط یا اواخر بهار تا تابستان و بعضی تا اوایل پاییز گل می‌دهند. بسیاری از اقلام دارای دوره‌های گل‌دهی بسیار طولانی هستند.	<b>فصل</b>
---	------------

## هَرس (پیرایش)

بعد از خاتمه دوره گل‌دهی بوته را بیارایید و رشد متراکم آن را حفظ کنید.	<b>به‌طور کلی</b>
--	-------------------

## سیما



این گروه وسیع از بوته‌های پردوام همیشه‌سبز برای شرایط گوناگون، از جمله مناطق ساحلی، مناسب است. اگر آنها را منظم هرس کنیم طول عمر معقولی خواهند داشت. ۳ تا ۵ سال طول می‌کشد تا بالغ شوند و گل‌دهی آنها زودتر آغاز می‌شود. تا ارتفاع ۱ تا ۲ متر، بسته به نوع آن، رشد می‌کند. رنگ گل‌هایش معمولاً آبی، ارغوانی روشن، صورتی، سرخ شرابی مایل به آبی است، اما گونه‌هایی هم هست که با افزایش سن گل آنها به سفیدی می‌گراید و جلوه‌ای دورنگ می‌یابد. اسپیدول اقلام و نژادهای زیادی دارد. لذا سعی کنید آنها را در حال گل‌دهی خریداری کنید. اسپیدول را می‌توان به منزله پُرده گیاهی و حایل غیررسمی کاشت. انواع کوچک‌تر آن برای کاشت در گلدان خوب است.

## شرایط مناسب

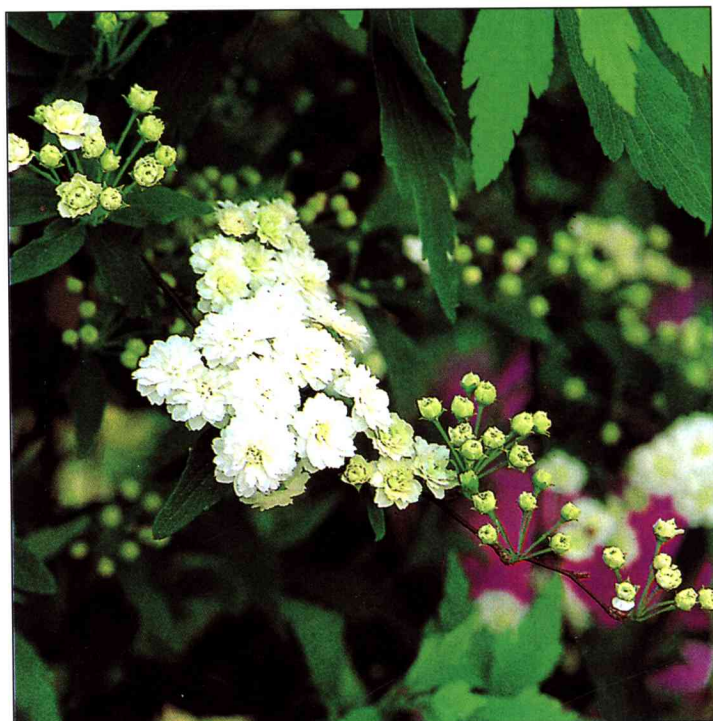
آب و هوای معتدل تا گرم را ترجیح می‌دهد، اما یخبندان سبک را نیز تحمل می‌کند. برخی از گونه‌ها، نه همه، برای مناطق حاره مناسب‌اند.	<b>اقلیم</b>
به فضای باز با آفتاب کامل نیاز دارد تا همه استعداد رشد خود را به ظهور رساند.	<b>میزان نور و دما</b>
خاک با زهکشی خوب می‌طلبد. افزودن مواد آلی به خاک در بهبود رشد گیاه مؤثر است، اما هیچ گاه نباید خاک آن نگهدارنده آب زیاد باشد.	<b>خاک</b>



# اسپیره‌ی سفید (گل عروس) SPIRAEA (*Spiraea cantoniensis*; F. Rosaceae)



انبوه خوشه‌گل‌های سفید خالص، شاخه‌های خمیده گل عروس را در بهار کاملاً می‌پوشانند.



پرورش درختچه‌های گل عروس، با گل‌های پُرپر، بسیار متداول است، اما بوته‌های کم‌پر هم عزیزند، زیرا رایحه‌ای بسیار قوی دارند.

چوب‌های در حال خواب زمستانه در زمستان نیز برای تکثیر امکان‌پذیر است.

گیاه نورسته به آبیاری منظم نیاز دارد، اما بوته‌های جاافتاده دوره‌های خشکی را خوب تحمل می‌کنند. با این حال، بهترین نتایج از بوته‌هایی به دست می‌آید که در طول ماه‌های گرم عمیقاً آبیاری شده باشند.

برای تقویت خاک، پس از پایان گل‌دهی، در بهار غذای کامل گیاه به کار برید.

از لحاظ آفت حشره‌ای و بیماری مشکل خاصی ندارد.

## آبیاری

## کوددهی

## مشکلات

## گل‌دهی

گل‌های سفید عروس در طول فصل بهار به وفور تولید می‌شوند.

## هَرس (پیرایش)

## به‌طور کلی

ضروری است که مانع روال طبیعی رشد قوسی این گیاه نشویم. پس از ناپدید شدن گل‌ها فقط نَک شاخه‌ها را هَرس کنید. بعضی از شاخه‌های کلفت‌تر و مسن‌تر را می‌توان پس از دوره گل‌دهی از سطح زمین قطع کرد تا جا برای رشد شاخه‌های جوان باز شود.

## سیمما



درختچه خزان‌دار گل عروس، با شاخه‌های خوش‌اندام و قوس‌دار ترک‌های، تا ارتفاع ۲ الی ۳ متر رشد می‌کند. می‌توان آن را برای ایجاد حریم و حایل، مخلوط با بوته‌های دیگر، یا منفرداً پرورش داد. گل عروس گیاهی پردوام است و ۵ سال طول می‌کشد تا به بلوغ برسد. گل‌های یک‌دست سفید کم‌پر یا پُرپر آن بر جلوه بهار می‌افزایند.

## شرایط مناسب

برای مناطق حاره مناسب نیست. اقلیم خنک و مرطوب را ترجیح می‌دهد.

**میزان نور و دما** برای رشد متراکم و گل‌دهی عالی به آفتاب کامل نیاز دارد. به انواع زیادی از خاک‌ها تحمل نشان می‌دهد، اما بهترین عملکرد را وقتی خواهد داشت که در خاکی با زهکشی خوب و حاوی مواد آلی کاشته شده باشد.

## طرز کاشت و پرورش

از طریق قلمه‌های نیمه‌خشبی گرفته‌شده در تابستان یا اوایل پاییز تکثیر می‌شود. استفاده از قلمه‌های خشبی برگرفته از

## تکثیر



# گل مهمیزی (گل سیخک دار)

SPUR FLOWER (*Plectranthus saccatus*; F. Labiaceae-tae)



بوته‌های گل مهمیزی به صورت درختچه‌های کوتاه تجلی یافته‌اند، ولی می‌توان آنها را همچون پوشش بلندی برای سطح زمین نیز به کار برد.



گل‌های لطیف بنفش مایل به آبی و شاخ و برگ خوشبو از ویژگی‌های این گیاه است. بهترین نشو و نما را در مناطق گرم دارد.

## طرز کاشت و پرورش

می‌توان آن را از طریق قلمه‌های دُک‌شاخه‌ها در بهار و تابستان یا قلمه‌های سفت‌تر خَشَبی‌شده در پاییز و اوایل زمستان تکثیر کرد. بوته‌ها در صورت تماس با زمین غالباً خود را می‌خوابانند و تکثیر می‌شوند.

بوته‌های نوکاشته به آبیاری منظم و در هوای گرم‌تر هر هفته یا هر دو هفته یک بار به آبیاری عمیق نیاز دارند. اگر گیاه در محلی آفتابی قرار دارد منظم‌آ آن را آبیاری کنید.

در اوایل بهار مختصری غذای کامل گیاه به زمین بپاشید. از لحاظ آفت و بیماری مشکل خاصی ندارد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

### فصل

گل‌ها مدتی طولانی، از اواسط تابستان تا اواسط پاییز، تولید می‌شوند.

**شاخه گل بریده** به رغم ظاهر شکننده‌اش شاخه‌گل‌های آن در دسته‌گل‌ها زیبا می‌نشینند.

### هَرس (پیرایش)

**به‌طور کلی** برای حفظ شکل بوته، شکوفه‌های پژمرده را از گیاه دور کنید و بوته‌ها را برای حفظ شکل آنها بپیرایید.

## سیما



درختچه گل مهمیزی گیاه بسیار گسترده و همیشه‌سبزی است که آسان پرورش می‌یابد. شاخ و برگش چون شکسته یا کمی له شود عطر دلپذیری به مشام می‌رسد. گل‌های بنفش متمایل به آبی آن در دوره‌ای طولانی تولید می‌شوند. ارتفاعش ندرتاً به بیش از ۶۰ تا ۷۵ سانتیمتر می‌رسد، اما پهنایش به ۱ متر و گاهی بیشتر هم می‌رسد و می‌توان آن را به صورت گیاه پوشش دهنده کوتاه یا بلندتر سطح زمین به کار برد. در گلدان هم می‌توان پرورش داد. بعد از ۲ تا ۳ سال به بلوغ می‌رسد، ولی از اوایل زندگی خود گل می‌دهد. عمر طولانی ندارد و بهتر است بعد از ۵ سال قلمه‌هایی از آن بگیرید و بوته‌های جدیدی ایجاد کنید.

## شرایط مناسب

### اقلیم

به آب و هوای گرم بدون یخبندان نیاز دارد. آفتاب لکه‌لکه یا آفتاب صبح و سایه بعدازظهر کمال مطلوب آن است. باید از بادهای شدید در امان باشد.

### خاک

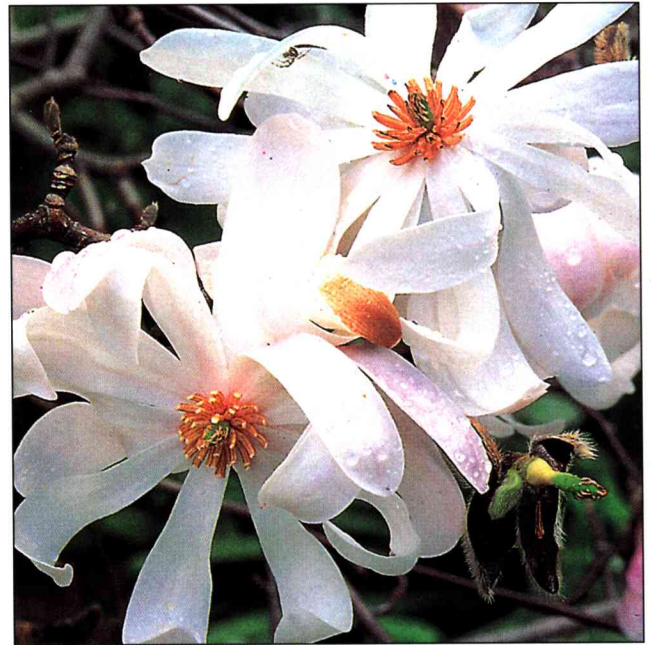
اغلب خاک‌های متوسط باغ برایش مناسب است، اما باید خوب زهکشی شده باشد.



# استار ماگنولیا (ماگنولیای ستاره‌ای) STAR MAGNOLIA (*Magnolia stellata*; F. Magnoliaceae)



گل‌های ستاره‌ای ماگنولیا در بهترین وضعیت خود - با رشدی آزاد، بی‌دخالته هیچ عامل بازدارنده‌ای در برابر نمایش باشکوه گل‌های سفید آن.



گل‌های سفید ستاره‌ای شکل معطر، پیش از رویش برگ‌ها، شاخه‌های عریان «استار ماگنولیا» را می‌پوشانند.

## طرز کاشت و پرورش

قلمه‌ها به‌سختی ریشه‌دار می‌شوند، اما می‌توان با قلمه‌های نیمه‌خشبی در آخر تابستان و پاییز به این مشکل فایده آمد. خواباندن ساده قابل اطمینان است. قسمتهای خوابیده مماس با زمین را در اواخر زمستان با میخ به زمین بدوزید. یک سال طول می‌کشد تا این قسمتها خوب ریشه بدوانند. سراسر بهار و به‌ویژه تابستان آبیاری منظم و عمیق می‌طلبد. در اوایل بهار، هنگام شروع رشد برگ‌ها، آرد استخوان یا غذای مخصوص آزالیا و کاملیا به خاک بدهید. ممکن است برگ‌های نرم گیاه بر اثر بادهای داغ و خشک قهوه‌ای یا پیچیده گردند. نیز امکان دارد، در بهار گرم و خشک، تریس‌ها مشکل بیافرینند. بعضی پرندگان هم نمی‌توانند از غنچه‌ها و گل‌های ماگنولیا درگذرند، اما این ماگنولیای بوته‌ای به اندازه ماگنولیای درخت‌مانند *x soulangiana* هدف حمله پرندگان قرار نمی‌گیرد.

### تکثیر

### آبیاری کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

در مناطق گرم از نیمه تا اواخر زمستان و مناطق خنک بهار.

### فصل

### هرس (پیرایش)

پس از پژمرده شدن گل‌ها می‌توانید سرشاخه‌ها را هرس کنید، اما در سایر مواقع فقط برای شکل‌دهی بوته‌ها را ببرید. هرس شدیدتر ضروری یا مطلوب نیست.

### به‌طور کلی

## سیما



گیاه خزان‌کننده و پرساقه استار ماگنولیا گل‌های سفید ستاره‌مانند معطر تولید می‌کند. این گیاه بهترین نمایش خود را زمانی بر پا می‌کند که منفرداً یا مخلوط با دیگر درختچه‌ها در نقطه ممتازی از باغ کاشته شده باشد. گونه‌هایی از این گیاه وجود دارد با گل‌های آبی، که «نیلوفر آبی» احتمالاً مهم‌ترین آنهاست. بیشتر ماگنولیاهای تا حد درختان کاملاً بلند رشد می‌کنند اما اگر جای کافی ندارند این نوع ماگنولیا (استار ماگنولیا) ایدآل است، چون حد اکثر ۲-۳ متر بلند می‌شود. گیاهی پردوام است و بعد از ۵ تا ۱۰ سال به بلوغ می‌رسد، اما گل‌دهی آن از ۳ سالگی به بعد شروع می‌شود.

## شرایط مناسب

**اقلیم** آب و هوای گرم را ترجیح می‌دهد و در نواحی سرد به پناهگاه احتیاج دارد.

**میزان نور و دما** آن را در پناهگاهی در امان از بادهای شدید بکارید و حداقل باید نصف روز آفتاب داشته باشد تا گل‌های خوبی بدهد.

**خاک** به خاکی نیاز دارد بازه‌کشی خوب و مقدار زیادی مواد آلی که مدتی قبل از کاشت با آن مخلوط شده باشد. مالچ‌پاشی مناسب، با مواد آلی، نیز سودمند خواهد بود.



# تی تری (درخت چای زینتی)

TEA-TREE (*Leptospermum scoparium* and cultivars; *F. Myrtaceae*)



پرورش درخت چای آسان و بوته‌ای جذاب است که جز در مناطق حاره نشو و نمای خوبی دارد.

صورتی معمول‌ترین رنگ گل‌های نر و لطیف درخت چای است، اما سفید و سرخ هم یافت می‌شود. شاخه گل‌های بریده آن عالی است.

## طرز کاشت و پرورش

از طریق قلمه‌های نکر نرم یا قلمه‌های نیمه‌خشبی برگرفته در طول بهار تا پاییز تکثیر می‌شود. قلمه‌ها با گرد یا ژله هورمونی ریشه‌زا آلوده و در فضای مرطوبی نگهداری شوند. بوته‌های نوزسته آبیاری منظم می‌طلبند. سپس آبیاری عمیق، حدوداً هر دو هفته یک بار در هوای داغ خشک کافی است. کمی گرد استخوان یا کود مرغی دانه‌بندی شده بیفزایید. در خاک‌های سنگین مستعداً ابتدا به پوسیدگی ریشه‌اند. کرم‌های تارن می‌توانند از بلایای گیاه باشند. سمپاشی هم چندان مؤثر نیست. لذا سالی چند بار به گیاه سربزیند و قسمتهای احیاناً صدمه‌دیده را ببرید. کرمها داخل همان شاخ و برگ به هم بافته‌ای خواهند بود که دور می‌اندازید.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی مشکلات

## گل‌دهی

زمان گل‌دهی بستگی به نوع انتخابی دارد. بسیاری از آنها در بهار گل می‌دهند، اما بعضی گونه‌ها هم هستند که از اواخر پاییز و در سراسر زمستان تا بهار گل‌افشانی می‌کنند.

## هرس (پیرایش)

پس از پایان دوره گل‌دهی سرشاخه‌ها را قطع کنید. دقت کنید که فقط قسمتهای نرم را ببرید، چون بریدن قسمتهای چوبی‌شده قدیمی می‌تواند مهلک باشد.

### به‌طور کلی

## سیما



این بوته‌های همیشه‌سبز، بسته به نژاد آن، تا ارتفاع ۱ متر یا کمتر تا ۳ متر رشد می‌کنند. گل‌های آن ممکن است کم‌پر یا پُرپر به رنگ صورتی، سفید یا سرخ لاک‌ی تند، یا هرگونه سایه‌رنگ صورتی باشد. بعضی گونه‌ها، همزمان، هر سه رنگ صورتی و سفید و سرخ را دارند. درخت چای ممکن است عمر کوتاهی داشته باشد، مگر این که شرایط محیط زندگی ایدل باشد و منظم‌اً هرس شود. بعد از ۲ تا ۳ سال بالغ می‌شود، اما از اوان زندگی خودگل می‌دهد. ممکن است منفرد کاشته شود یا عده‌ای از آنها با هم در نمایی جمعی شرکت جویند.

## شرایط مناسب

برای مناطق حاره مناسب نیستند، اما به یک سلسله از اقلیمها، از گرم تا سرد و تا حدودی به یخبندان، تحمل نشان می‌دهند. برای نواحی ساحلی نیز مناسب‌اند. به آفتاب کامل و گردش خوب هوا نیاز دارد. مناطق بادخیز را خوب تحمل می‌کند.

باید خاکی با زهکشی خوب در اختیار داشته باشد. مالچ‌پاشی با خاک برگ یا کمپوست خیلی کهنه به کامیابی گیاه کمک می‌کند.

### اقلیم

### میزان نور و دما

### خاک



# تریپتومین

THRYPTOMENE (*Thryptomene saxicola*; F. Myrtaceae)



ساقه‌های باریک و سست و قوس‌دار تریپتومین ماهها، از نیمه زمستان تا اواسط بهار، غرقِ گل‌های کوچک است. این، گونه «پینک لیس» (Pink Lace) است.

گل‌های ظریف و کم‌نظیر صورتی و برگ‌های کوچک دست به دست هم داده‌اند تا از تریپتومین شاخه‌گلی شهر و مفید بسازند.

درختچه مناسب نیست، مگر این که بتوان آن را روی پشته‌ای از خاک پرورش داد.

## طرز کاشت و پرورش

قلمه‌های نیمه‌خشبی برگرفته در اواخر بهار تا اوایل پاییز قاعدتاً راحت ریشه‌دار می‌شوند. استفاده از گرد هورمون ریشه‌زایی موفقیت در ریشه‌زنی قلمه‌ها را بالا خواهد برد. بوته‌های نورسته به آبیاری منظم نیاز دارند، اما بوته‌های جافتاده دوره‌های طولانی خشکی را خوب تحمل می‌کنند. در اوایل بهار کمی آرد استخوان یا از کودهای دانه‌ای کُندتجزیه به خاک بیفزایید. از لحاظ آفت حشره‌ای و بیماری مشکل خاصی ندارد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

فصل دوره طولانی گل‌دهی از اواسط زمستان تا اواسط بهار است.

## هرس (پیرایش)

برای حفظ رشد متراکم بوته، پس از پایان گل‌دهی، شاخه‌های آن را هرس کنید. قطع شاخه‌های گلداری آن در طول دوره گل‌دهی برای استفاده به صورت دسته‌گل نیز خود نوعی هرس است.

### به طور کلی

## سیما



گیاهی همیشه‌سبز و دارای برگ‌های کوچک و گل‌های ریز است. نوعی پیوندی به نام پاین هایبرید (Payne's Hybrid) بیش از همه پرورش داده می‌شود و به خاطر دوره طولانی گل‌دهی در طول زمستان و بهار ارجمند است. گل‌های صورتی کم‌رنگ فراوانی روی شاخه‌های قوس‌دار آن تولید می‌شوند و در گلدان روی میز هم خوب دوام می‌آورند و وسیعاً مورد استفاده گل‌پروران اند. در باغ بهترین جلوه را به صورت منفرد یا مخلوط با دیگر بوته‌ها دارند. بلندی آن به ۱ تا نزدیک ۲ متر می‌رسد و ۲ تا ۳ سال طول می‌کشد تا بالغ شود، اما گل‌افشانی آن از اوان زندگی آغاز می‌شود. غالباً پس از ۱۰ سال باید بوته نوری را جانشین تریپتومین قدیمی کرد.

## شرایط مناسب

### اقلیم

یخبندانهای سبک را تحمل می‌کند، اما در مناطق با تابستانهای گرم و داغ و رطوبت کم بهترین رشد را دارد.

### میزان نور و دما

به مکانی با آفتاب کامل اما در پناه از بادهای شدید نیاز دارد، اگرچه گردش هوا در اطراف بوته ضروری است.

### خاک

به خاکی با زهکشی خوب نیاز دارد، اما لازم نیست که خاکی خیلی قوی باشد. خاکهای رسی خیلی سنگین برای این



# ویبورنوم (بُداغ)

VIBURNUM (Viburnum species and cultivars; F. Caprifoliaceae)



ستاره این باغ بهاری ویبورنوم *V. x burkwoodii* است با خوشه‌های فراوان و معطر گل‌های لوله‌ای به رنگ صورتی خیلی روشن.



بعضی ویبورنوم‌ها در ایجاد پُرچین سهیم می‌شوند، اما «ویبورنوم پلیکاتوم» (*plicatum*) گسترش‌یافته به تنهایی جالب‌تر می‌نماید.

## طرز کاشت و پرورش

بسیاری از ویبورنوم‌ها از طریق قلمه‌های نیمه‌خشبی برگرفته در اواخر تابستان تا اوایل پاییز قابل تکثیراند. گونه‌های خزان‌دار از راه کاشت قلمه‌های خشبی در خواب زمستانه تکثیر می‌شوند. گونه‌هایی را که سخت ریشه‌دار می‌شوند بکوشید تا از راه خواباندن تکثیر کنید.

در ماه‌های گرم بوته‌ها را عمیق و منظم آبیاری کنید. پس از پایان دوره گل‌دهی در بهار، غذای کامل گیاه یا آرد استخوان به خاک بیفزایید.

بیشتر گونه‌ها مشکلات کمی دارند، اما گونه تینوس در نواحی گرم غالباً به وسیله کنه‌ها و تریپس‌ها از شکل می‌افتند.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

## گل‌دهی

### فصل

بیشتر ویبورنوم‌ها در بهار گل می‌دهند. بعضی از آنها، مثل نوع تینوس، در اواخر زمستان گل‌افشانی آغاز می‌کنند.

## هَرس (پیرایش)

### به طور کلی

پس از پایان دوره گل‌دهی آن را سبک هرس کنید تا گل‌های پژمرده دور شوند. همچنین ممکن است لازم باشد که بوته‌های متراکم را، در بخش مرکزی، تُک کنید. گونه‌های پُرساقه شاید به قطع ساقه‌های باریک مسن از سطح زمین نیاز داشته باشند تا فضا برای رشد ساقه‌های نو باز شود.

## سیما



گل‌های این گروه بزرگ پُر عمر همیشه‌سبز و بعضاً خزان‌کننده سفید است و فقط بعضی از انواع آن گل‌های صورتی کم‌رنگ دارند. اغلب ویبورنوم‌ها رایحه مطبوعی دارند. این گیاهان تا ارتفاع ۱ الی ۳ متر و بیشتر رشد می‌کنند و ۵ تا ۱۰ سال طول می‌کشد تا بالغ شوند و بیشتر آنها در حدود ۳ سالگی به گل می‌نشینند. برخی، مانند نوع همیشه‌سبز *V. tinus* غالباً به صورت پُرچین غیررسمی به کار می‌روند، در حالی که نوع خزان‌دار پلیکاتوم مفرداً جلوه‌ای جذاب به وجود می‌آورد. بسیاری از گونه‌ها، مخلوط با دیگر بوته‌ها، در ایجاد زمینه مرز سهیم می‌شوند.

## شرایط مناسب

### اقلیم

در آب و هوای معتدل تا خنک بهترین رشد را دارد، اما برای مناطق حاره مناسب نیست. در مناطقی که یخبندان دیررس مشکل‌ساز باشد باید آنها را در پناهگاهی پرورش داد. به نصف روز آفتاب نیاز دارد، اما در جاهای خنک به آفتاب کامل در تمام روز نیازمند است. انواعی که گل بزرگ می‌دهند باید به طریقی از باد در امان باشند.

### خاک

به خاکی نیاز دارند با زهکشی خوب که مدتها پیش از زمان کاشت با مواد آلی پوسیده تقویت شده باشد. مالچ‌پاشی با مواد آلی مفید است و به جذب رطوبت و خنک‌نگه‌داشتن ریشه‌ها در ماه‌های گرم تابستان کمک خواهد کرد.

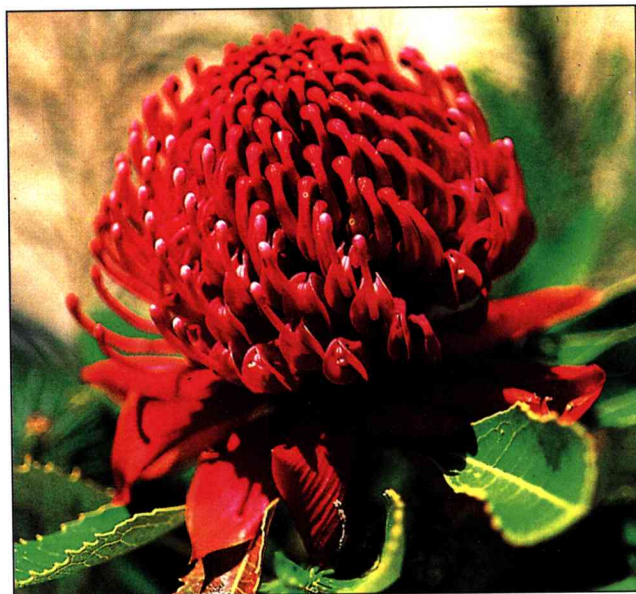


# واراتاه

WARATAH (*Telopea speciosissima*; F. Proteaceae)



بوته باشکوه واراتاه در مناطق معتدل بهترین بازدهی را دارد، اما نسبت به نیازمندیهایش پرتوقع است. شاخه گل بریده اش دوهفته درگلدان دوام می آورد.



واراتاه، که معمولاً قرمزرنگ است، در سراسر جهان تحسین می شود. البته رنگ آن می تواند سفید یا صورتی هم باشد.

ضایع شدن ریشه ها در هنگام انتقال نهالها به زمین جلوگیری شود. بعضی گونه های انتخابی از طریق قلمه های جوانه برگی تکثیر می شوند، اما این کار برای پرورش دهندگان خانگی آسان نیست.

بوته های نورسته به آبیاری منظم نیاز دارند، اما بوته های جاافتاده را بهتر است گاه به گاه آبیاری عمیق بکنیم. آبیاری در پاییز و اواخر زمستان و بهار همزمان با جهش های ناگهانی در رشد گیاه نیز بسیار مؤثر است.

به این گیاه هیچ کودی ندهید.

واراتاه در خاک سنگین نگهدارنده رطوبت شدیداً دچار پوسیدگی ریشه می شود. نگران نشانه های حمله لارو پروانه یا بیید تونل زن باشید: وجود خاک آزه در محل انشعاب شاخه ها علامت خاص آن است. خاک آزه ها و شبکه های تنیده را با دست یا برس جدا کنید و دور بریزید.

## آبیاری

## کوددهی

## مشکلات

## گل دهی

گلها در اوایل بهار می شکفند و تا چندین هفته دوام می آورند.

شاخه گل بریده از این لحاظ گیاهی بسیار عالی است.

## هرس (پیرایش)

به منزله نوعی هرس، گلها، چه تازه چه پژمرده، باید با ساقه بلند بریده شوند. دُک شاخه های بوته های نورسته باید منظمأ هرس شوند تا بخشهای چوبی گل دهنده بیشتری تولید شود.

## به طور کلی

## سیما



واراتاه همیشه سبز، در بهترین شرایط، تا ارتفاع ۳ متر رشد می کند. این بوته ممتاز استرالیایی به خاطر گل سرخ شگفت آورش پرورش داده می شود. معمولاً آن را مخلوط با گیاهان دیگر می کارند، اما انبوه آن تماشایی تر به نظر می رسد. ظاهراً انواعی مانند شیدی لیدی (Shady Lady) راحت تر از نژادهای خالص نشو و نما می کنند. عمر این بوته ها متوسط است، اما در شرایط ایدآل، به شرط هرس منظم، طولانی تر خواهد بود. بعد از حدود ۳ سال به گل افشانی می پردازند و پس از ۳ تا ۵ سال به بلوغ می رسند.

## شرایط مناسب

در اقلیم معتدل با یخبندانهای سبک بهترین نشو و نما را خواهد داشت. انواعی مثل *T. oreades* و *T. mongaensis* اقلیمهای خنک تر را نیز تحمل می کند.

برای هر دو مکان آفتاب کامل و نیمه سایه مناسب است. باید خاک آن خیلی خوب زهکشی شده باشد، بدون هیچ کودی. مالچ پاشی ضخیمی از پوست و برگ درخت یا کمپوست کاملاً پوسیده بسیار سودمند خواهد بود، اما مالچ باید کاملاً از ساقه گیاه دور باشد.

## طرز کاشت و پرورش

می توان آن را از طریق کاشت بذر در اواخر زمستان تکثیر کرد. بذر را مستقلاً در گلدانهای کوچکی جداگانه بکارید تا از

## تکثیر



# ودینگ بلز (= زنگهای عروسی) WEDDING BELLS (Deutzia; F. Hydrangeaceae)



درختچه و دینگ بلز خزان کننده است. اصل آن از چین و ژاپن است. گل‌های زنگوله‌شکل کوچک فراوان آن می‌تواند سفید یا صورتی کم‌رنگ باشد.

در این گوشه از یک بوستان بهاری گل‌های سفید و دینگ بلز برای گل‌های پامچال زرد انگلیسی حاشیه، زمینه فریبنده‌ای ساخته است.

## طرز کاشت و پرورش

آسان‌ترین راه تکثیر این گیاه استفاده از قلمه‌های خَشَبی برگرفته از بوته در حال خواب زمستانه است، اما همچنین می‌توان از قلمه‌های نیمه‌خَشَبی برگرفته در اواخر تابستان و اوایل پاییز استفاده کرد.

در سراسر بهار و ماه‌های تابستان به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد.

در اوایل بهار کمی غذای کامل گیاه یا آرد استخوان به خاک بیفزایید.

مشکل خاصی از لحاظ آفت حشره‌ای و بیماری ندارد.

### تکثیر

### آبیاری

### کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

### فصل

تمام گونه‌ها در بهار گل می‌دهند.

### هَرس (پیرایش)

### به‌طور کلی

بلافاصله پس از پایان دوره گل‌دهی سرشاخه‌های گل‌داده را از گیاه دور کنید. همزمان، برخی شاخه‌های قدیمی را از سطح زمین قطع کنید تا جا برای شاخه‌های نو نیرومندتر باز شود.

## سیما



این بوته‌های خزان کننده پرساقه آسان پرورش می‌یابند و معمولاً در میان بوته‌های مخلوط حواشی باغ یا به عنوان زمینه برای گیاهان بهاره، یکساله و پیازیها دیده می‌شوند. انواع زیادی دارد با ارتفاع مختلف ۱ تا ۳ متر. گیاهانی با عمر طولانی‌اند، به‌ویژه اگر شاخه‌های قدیمی منظماً هَرس شوند. از اوان زندگی گل می‌دهند و در حدود ۵ سالگی بالغ می‌شوند. بیشتر این گیاهان گل‌های سفیدی دارند که کم‌پر یا پُرپر هستند. گونه‌هایی هم هستند که گلشان صورتی است.

## شرایط مناسب

### اقلیم

بهترین نشو و نما را در مناطق خنک و مرطوب دارد، اما به نواحی گرم نیز تحمل نشان می‌دهد. برای مناطق حاره مناسب نیست.

### میزان نور و دما

به مکانی با آفتاب کامل و در امان از بادهای شدید نیاز دارد. اما، در مناطق گرم‌تر، آفتاب صبح و سایه بعد از ظهر را ترجیح می‌دهد.

### خاک

به خاکی با زهکشی خوب نیاز دارد که مدت‌ها پیش از کاشت با مواد آلی تقویت شده باشد. پوشش‌دهی یا مالچ‌پاشی با کمپوست کاملاً پوسیده یا کود حیوانی نافع و مفید است.



# وایگلا

WEIGELA (Weigela florida and cultivars; F. caprifoliaceae)



یک وایگلائی پاکوتاه پیوندی با گل‌های سفید، در هم پیچیده با گیاهی گل‌صورتی به نام comfrey (سنگیتون، اُذُن الجَمَار)، به صورت گیاه خوش‌اندام زمینه.

گل‌های شیپوری وایگلا فلوریدا باز که می‌شوند صورتی کم‌رنگ‌اند، اما به تدریج پررنگ می‌گردند.

## طرز کاشت و پرورش

آسان‌ترین راه تکثیر این گیاه استفاده از قلمه‌های خشبی بوته‌های در حال خواب زمستانه است. نیز می‌توان تکثیر را از طریق قلمه‌های نَرم نَک، برگرفته در اواخر بهار از شاخه‌های نوُرسته، انجام داد.

در سراسر بهار و تابستان به آبیاری منظم و عمیق نیاز دارد. در اوایل بهار غذای کامل گیاه به خاک بدهید. دادن کود حیوانی دانه‌بندی شده مرغی یا آرد استخوان مفید است. مشکل خاصی از لحاظ آفت حشره‌ای و بیماری ندارد.

### تکثیر

### آبیاری کوددهی

### مشکلات

### گل‌دهی

گل‌های فراوان خود را در سراسر بهار تولید می‌کند، در نواحی خنک‌تر کمی دیرتر.

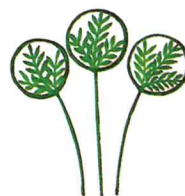
شاخه‌های گلدار وایگلا را می‌توان برید و برای تزئین داخل منزل به کار برد.

### هَرس (پیرایش)

برخی از مسن‌ترین ساقه‌ها، پس از گل‌دهی، باید از سطح زمین قطع شوند تا جای برای رشد شاخه‌های نو باز گردد. این کار باعث جوان شدن مجدد بوته نیز می‌شود. بهتر است شاخه‌های نوُرسته گل‌داده قطع نشوند، زیرا قطع آنها سبب مخدوش شدن عادت طبیعی رشد گیاه خواهد شد.

### به طور کلی

## سیما



وایگلا گیاه خزان‌کننده و پرساقه‌ای است که ارتفاعش معمولاً به ۲ تا ۳ متر می‌رسد. گل‌هایش غالباً صورتی سایه‌دار است، اما اقلامی از آن گل‌های سفید و سرخ جگری تولید می‌کنند. برخی اقلام شاخ و برگ کرم و سبز دارند. عمر وایگلا طولانی است، مخصوصاً اگر ساقه‌های لاغر قدیمی آن منظم‌اً هَرس شوند. وایگلا تقریباً بعد از ۵ سال بالغ می‌شود، اما از اوایل زندگی خود گل می‌دهد. این بوته سریع‌الرُشد، حتی بی‌برگ و بارش در زمستان، گیاه خوبی است برای ایجاد زمینه یا حریم و حایل.

## شرایط مناسب

### اقلیم

در مناطق گرم تا کاملاً سرد نشو و نما می‌کند، اما برای مناطق لم‌یزرع یا حازه خوب نیست.

### میزان نور و دما

به آفتاب کامل نیاز دارد، اما در پناه از بادهای شدید بودن را ترجیح می‌دهد. باد شدید به گل‌های وایگلا صدمه می‌زند و ممکن است لبه‌های برگ‌های نرم و نو آن را بسوزاند و قهوه‌ای کند.

### خاک

به خاک با زهکشی خوبی نیاز دارد که مدتها پیش از زمان کاشت با مقدار زیادی کود حیوانی کاملاً پوسیده یا کمپوست تقویت شده باشد. همچنین دادن پوشش گیاهی به خاک یا مالچ‌پاشی با مواد آلی سبب بهبود رشد آن خواهد شد.



# FLOWERING CHART

PLANT COMMON NAME	SUITABLE CLIMATE	SPRING			SUMMER			AUTUMN			WINTER		
		EARLY	MID	LATE	EARLY	MID	LATE	EARLY	MID	LATE	EARLY	MID	LATE
Abelia	●●●				●●●	●●●	●●						
Acacia	●●●	●●●	●●●	●●	●●					●●	●●	●●	●●●
Andromeda	●●●	●●	●●●										●
Ardisia	●●●	●	●		●								
Azalea	●●●	●		●●	●								●
Banksia	●●●	●								●●●	●●●	●●●	●●●
Barberry	●●●	●●	●										
Bauhinia	●●					●●	●●	●●					
Begonia	●●		●●	●●	●●	●●	●●	●	●				
Bird of paradise	●●	●●	●							●●	●●	●●	●●
Blue butterfly bush	●●			●	●●	●●	●●	●					
Boronia	●●	●●	●	●								●	●
Bottlebush	●●●	●	●●	●●			●	●●					
Box	●●	●	●										
Butterfly bush	●●				●●	●●	●●	●●					
Californian lilac	●●	●●	●●	●●	●	●							
Camellia	●●	●●						●	●	●●	●●	●●	●●
Cassia	●●●	●●	●●	●●	●	●	●	●●					
Cherry pie	●●			●●	●●	●●	●●						
Chinese lantern	●●●●	●●	●●	●●	●●●	●	●	●					
Coast rosemary	●●●	●●	●●	●●	●●								
Coral plant	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●					
Cotoneaster	●●●		●●	●●	●								
Croton	●												
Crowea	●●	●●	●●	●●						●●	●●	●●	●●
Daphne	●●●	●	●	●	●							●	●
Diosma	●●	●	●									●	●●
Dog rose	●●●	●	●	●●●	●								
Eriostemon	●	●	●										●
Escallonia	●●		●	●●	●●	●	●						
Euphorbia	●●●	●	●	●●	●	●	●	●	●				●
Euryops	●●●	●●●	●●●	●●●							●●	●●	●●
Fijian fire plant	●●				●●	●●	●●	●●					
Firethorn	●●			●●									
Gardenia	●●			●●	●●	●●	●●						
Geraldton wax	●●	●●	●●	●●								●	●●
Grevillea	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●								●●
Hakea	●●●	●●●	●●	●●				●	●	●	●	●	●●●
Hawthorn	●●●		●●	●	●								
Heath	●●●	●●	●●		●	●	●			●	●	●	●●
Hibiscus ( <i>H. rosa-sinensis</i> )	●●			●	●●	●●	●●	●●	●●	●●			
Hibiscus ( <i>H. syriacus</i> )	●●				●●	●●	●●	●●					
Honey-myrtle	●●●	●●	●●	●●●	●●●								●
Honeysuckle	●●●			●●	●●●	●●●	●●				●		●●



# CLIMATE KEY



TROPICAL



WARM



COOL



COLD

PLANT COMMON NAME	SUITABLE CLIMATE	SPRING			SUMMER			AUTUMN			WINTER		
		EARLY	MID	LATE	EARLY	MID	LATE	EARLY	MID	LATE	EARLY	MID	LATE
Hydrangea	●●●			●●	●●●●●●●	●●	●●	●					
Indian hawthorn	●●	●●	●	●									●
Indigo plant	●●		●	●	●●	●●	●●						
Ixora	●●				●	●●	●●	●	●				
Japonica	●●	●										●	●●
Justicia	●●				●●	●●	●●	●●	●●				
Kerria	●●	●	●	●●									
Lantana	●●		●●	●●	●●	●	●						
Lasiandra	●●						●●	●●	●●	●●	●		
Lavender	●●	●	●	●●	●●								●
Lilac	●●	●	●	●●	●●								
Luculia	●●								●●	●●	●●	●●	●●
Mahonia	●●	●●	●●	●●								●	●
Mexican orange blossom	●●●	●●	●●	●●●									
Mint bush	●●	●	●	●●	●								
Misty plume bush	●●										●●	●●	
Morning, noon & night	●●	●●	●●	●●									
Oleander	●●●			●	●●	●●	●●●	●	●				
Orange browallia	●●	●●	●●	●●	●								●●
Orange jessamine	●●			●●	●●								
Pentas	●●			●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●			
Photinia	●●●		●	●	●								
Plumbago	●●			●	●●	●●	●●	●●					
Poinsettia	●●								●	●●	●●	●●	●
Pomegranate	●●			●●	●●	●●	●●						
Port wine magnolia	●●	●●	●●	●●									
Pride of Madeira	●●●	●●	●●	●●●	●								
Prunus	●●●	●●●	●	●									●
Rhododendron	●●●	●	●●	●●●	●	●	●●	●●	●●	●●	●		
Rock rose	●●			●●	●	●	●						
Rondeletia	●●	●●	●●	●									●
Rose	●●●●	●●	●●	●●●●	●●●●●●●	●●●●	●●●●	●●●					●
Rosemary	●●	●	●	●●									
Sacred bamboo	●●				●	●●	●	●					
Speedwell	●●●●	●	●	●●●	●●●●●●●	●●●●	●●●●	●					
Spiraea	●●●	●	●	●●	●	●	●						
Spur flower	●●				●	●●	●●	●●	●●				
Star magnolia	●●	●	●									●	●
Tea-tree	●●	●	●		●●							●	●
Thryptomene	●●	●●	●●	●●	●							●	●
Viburnum	●●●	●●	●	●	●						●	●	●●
Waratah	●●	●	●●	●									●
Wedding bells	●●	●●	●●	●●									
Weigela	●●	●	●	●●	●								



## فهرست راهنما

آبنوس کاذب ← کیریا	پَر مه آلود ← درختچه مه پَر	زالزالک گل هندی ← ایندیان هوئورن
آبلیا ۱۷	پرندۀ پردیس ۳۰	زرشک ۲۷
آردیسیا ۲۰	پرونوس ۹۵	زرشک زیتی ← ماهونیا
آزاليا (آزاله) ۲۱-۲۵، ۹۶	پلومباگو ۹۰	زرشک فرنگی ← ماهونیا
آفتاب پرست ۴۲	پُنتاس ۸۸	زنگهای عروسی ← وِدینگ پِلز
آکالیفا ۵۶	پوئینستیا ← بَنت قُنسول	ژاُپُنیکا ۷۲
آلوی زیتی ← پرونوس	پیچ امین الدوله ← لونی سرا	ژوستیسیا ← جوستیسیا
آندرومدا ۱۹	پیراکان تا ۵۷	سنا ← کاسیا
اریکا ۶۳	تره تیزک آبی ← اسپیدول	سنبل ← لواندر
اریوستمُون ۵۲	تریپتومین ۱۱۱	سیزاب ← اسپیدول
اسپیدول ۱۰۶	توتیای دریایی ← هاگنا	سیستوس ۹۸
اسپیره سفید ۱۰۷	تی تری ۱۱۰	شاه پسند درختچه ای ← لان تانا
استار ماگنولیا ۱۰۹	جاستجاقی ← هاگنا	شبه رُز ← سیستوس
أسطوخودوس ۱۵، نیز ← لواندر	جرالدثون وُکس ۵۹	شجره الملوک ← فانوس چینی
اسکالونیا ۵۳	جسامین نارنجی ۸۷	شکوفه نارنج مکزیکی ۸۱
اشکالات ۱۶	جوستیسیا ۷۳	شمشاد ۳۴
افعی گیاه ← اکیوم	چای زیتی ← کاملیا	شمعدانی جنگلی ← ایکسورا
اقاقیا ۱۸	خار مصری ← پیراکان تا	شیرخشت ۴۶
اکلیل ساحلی ← رُزماری ساحلی	خَرزهره ۸۵	شیرخشت آتشین ← پیراکان تا
اکلیل کوهی ← رُزماری	خوزه ره هندی ← آزاليا و روداندرون	شیشه شوی ۳۳
اکیوم ۹۴	خطمی چینی ۶۴	صبح، ظهر، شب ۸۴
اُلماندر ← خَرزهره	خطمی سوری ۶۵	علف دندان ← پلومباگو
الهه جوانی ← اسپیدول	خَلنگ ← اریکا	علف سربی ← پلومباگو
انار زیتی ۹۲	خیزران ← بامبوی مقدس	فانوس چینی ۴۳
اورئوپس ۵۵	دافنه ۲۹	فخر مادیرا ← اکیوم
اوفوریا ۵۴	داگ رُز ۵۱	فرفیوس زیتی ← اوفوریا
ایکسورا ۷۱	درخت چای زیتی ← تی تری	فرفیون شیردار ← بنت قنسول
ایندیان هوئورن ۶۹	درختچه آتشین ← ایکسورا	فلوکس درختی ← پلومباگو
ایندیگوفر ۷۰	درختچه مه پَر ۸۳	فوتینیا ۸۹
بامبوی مقدس ۱۰۵	درختچه نعنای اتریشی ۸۲	قندیل چینی ← فانوس چینی
بانکسیا ۲۶	درخت هفت برگ ← دافنه	کاسیا ۴۱
بُداغ ← ویورنوم	دیروز، امروز، فردا ← صبح، ظهر، شب	کاملیا ۳۷-۴۰
برگ نعنای ← درختچه نعنای اتریشی	دیوسما ۵۰	کرچک هندی ← کروتون
بروالبای نارنجی ۸۶	راک رُز ← سیستوس	کروتون ۴۷
بگونیا ۲۹	رُز زرد تابستانه ← کریا	کُروی ۴۸
بَنت قُنسول (بنت کنسول) ۹۱	رُز زرد ژاپنی ← کریا	کیریا ۷۴
بوته پروانه ← بودلیا	رُز صخره ای ← سیستوس	کیرای ژاپنی ← کریا
بوته پروانه کبود ← گل معین التجار	رُز کوهی ← سیستوس	کلرودندرون ← گل معین التجار
بودلیا ۳۵	رُز ۱۰۰-۱۰۳	کورال پلنت ← گل مرجانی
بورونیا ۳۲	رُزماری ۱۰۴	گازدنیا ۵۸
بوهینیا ۲۸	رُزماری ساحلی ۴۴	گاوزبانک ← اکیوم
به زیتی ← ژاپنیکا	رُژدلیتیا ۹۹	گرویلیا ۶۰
به ژاپنی ← ژاپنیکا	روداندرون ۹۶	گل ابریشم ← اقاچیا
پَر ابرمانند ← درختچه مه پَر	رومانز ← رُزماری	گل ادیسی ← هیدرانژه



گل پنج‌پر ← پُنتاس

گل خفته ← افاقیا

گل زنگوله‌ای ← فانوس چینی

گل سرخ ← رُز

گل سرخ ژاپنی ← هیدرانژه‌آ

گل سیخک‌دار ← گل مهمیزی

گل عروس ← اسپیره سفید

گل عنکبوتی ← گرویلیا

گلکاری عمومی ۱۱

گل مرجانی ۴۵

گل معین‌التجار ۳۱

گل مومی ← چرالذئون وُکس

گل مهمیزی ۱۰۸

گوجه‌گل ← پرونوس

لازیانڈرا ۷۶

لان‌تانا ۷۵

لاوانیر ۷۷

لوکولیا ۷۹

لون‌سیرا ۶۷

مازریون ← دافنه

ماگنولیای ستاره‌ای ← استار ماگنولیا

ماگنولیای معطر گل‌کوچک ← میچلیا

ماهونیا ۸۰

مُعین‌التجار، گل ← گل معین‌التجار

مُوزد ← هانی میرتل

میچلیا ۹۳

میخک هندی ← دافنه

نسترن ← داگ رُز

نسرین دشتی ← داگ رُز

نعناع درختی ← درختچه نعناع اتریشی

نفس بهشتی ← دیوسما

نیل زیتنی ← ایندیگوفر

نی هندی مقدس ← بامبوی مقدس

واراته ۱۱۳

وایگنلا ۱۱۵

وِدینگ پُلز ۱۱۴

ورسک سرخ ← اریکا

ولیک سرخ ← هوئورن

ولیک سیاه خاردار هندی ← ایندیایان هوئورن

ویبورنوم ۱۱۲

ویستریا ← ذیل ایندیگوفر

هاکِئا ۶۱

هانی میرتل ۶۶

هیه (= الهه جوانی) ← اسپیدول

هورتانسیا ← هیدرانژه‌آ

هیدرانژه‌آ ۶۸

یاس آبی ← پلومباگو

یاس درختی کالیفرنیا ۳۶

یاسمن نارنجی ← جسامین نارنجی

یاس نارنجی ← جسامین نارنجی

یاس وحشی ← ایکسورا



A Grower's Guide to  
*Flowering  
Plants and  
Shrubs*

Text by Margaret Hanks  
Photographs by Lorna Rose







ISBN 964-8175-06-3

*H. Kani*



9 789648 175066

[www.roozbahan.com](http://www.roozbahan.com)  
[info@roozbahan.com](mailto:info@roozbahan.com)

